SyncMaster 400UXn,460UXn

Монитор LCD

Руководство пользователя

Указания по безопасности

Обозначения

Примечание

Эти указания по безопасности необходимо выполнять для обеспечения безопасности и предотвращения повреждения.

Внимательно прочитайте указания и правильно используйте устройство.

Предупреждение/предостережение

Невыполнение указаний, обозначенных этим символом, может привести к травмам и повреждению оборудования.

Условные обозначения

Запрещено	Важно внимательно прочесть и постоянно об этом помнить
Не разбирать	Вынуть вилку из электророзетки
Не прикасаться	Во избежание поражения электрическим током необходимо заземлить

Питание

Если компьютер не используется в течение длительного времени, переведите его в режим DPM.

При использовании экранной заставки переведите компьютер в режим активной заставки.

Приведенные здесь изображения предназначены только для справки и могут быть неприменимы во всех случаях (или странах).

Доступ к инструкциям по недопущению остаточного изображения



Не используйте поврежденную вилку или кабель питания, а также поврежденную или незакрепленную сетевую розетку.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.



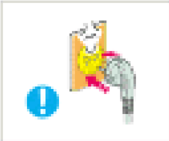
Не дотрагивайтесь до вилки кабеля питания мокрыми руками при подключении ее к сетевой розетке или извлечении из нее.

- В противном случае возможно поражение электрическим током.



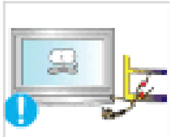
Обязательно подключайте кабель питания к заземленной сетевой розетке.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или получение травм.



Убедитесь, что вилка кабеля питания правильно подсоединена к сетевой розетке.

- В противном случае может произойти возгорание.



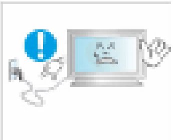
Не перегибайте кабель питания и не тяните за него с усилием, а также не ставьте на него тяжелые предметы.

- В противном случае может произойти возгорание.



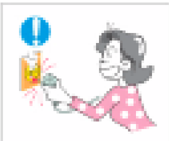
Не подключайте несколько устройств к одной сетевой розетке.

- В противном случае может произойти возгорание из-за перегрева.



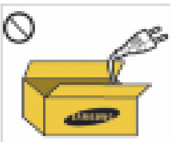
Не отсоединяйте кабель питания во время использования устройства.

- В противном случае возможно повреждение устройства вследствие поражения электрическим током.



Чтобы отключить устройство от электросети, следует извлечь вилку кабеля питания из розетки электропитания. Кабель питания при этом освободится для выполнения дальнейших действий.

- Это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.



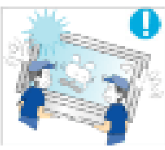
Используйте только прилагаемый кабель питания. Не используйте кабель питания, поставляемый с другими устройствами.

- В противном случае возможно возгорание или поражение электрическим током.

Установка

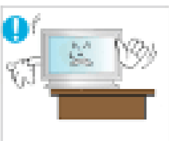
При установке монитора в сильно запыленных помещениях, местах с очень высокой или низкой температурой или высокой влажностью, наличием химических веществ, а также в тех случаях, когда планируется круглосуточная эксплуатация изделия (например, в аэропортах, на железнодорожных вокзалах и т.д.), обязательно обратитесь в авторизированный сервисный центр.

В противном случае возможно серьезное повреждение монитора.



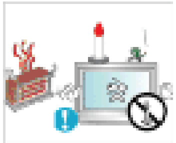
Устройство должны поднимать не менее двух человек.

- В противном случае его можно уронить, что может привести к получению травм и/или к повреждению устройства.



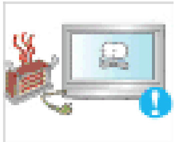
При установке устройства в шкафу или стойке убедитесь в том, что передний нижний край устройства не выступает за края полки.

- В противном случае устройство может упасть или причинить травму.
- Используйте шкаф или полку соответствующего устройству размера.



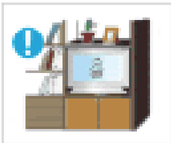
НЕ ОСТАВЛЯЙТЕ РЯДОМ С УСТРОЙСТВОМ СВЕЧИ, СРЕДСТВА, ОТПУГИВАЮЩИЕ НАСЕКОМЫХ, СИГАРЕТЫ И НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ.

- В противном случае может произойти возгорание.



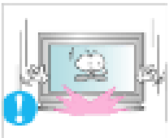
Кабель питания и устройство должны находиться как можно дальше от нагревательных приборов.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.



Не устанавливайте устройство в местах с плохой вентиляцией, например в книжном или стенном шкафу.

- В противном случае возможно возгорание из-за повышения внутренней температуры.



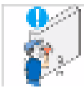
Ставьте устройство на место аккуратно.

- В противном случае возможно повреждение экрана.



Не кладите устройство экраном на пол.

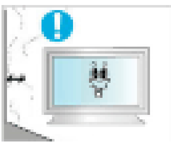
- В противном случае возможно повреждение экрана.



Настенный монтаж устройства обязательно должен выполняться уполномоченной компанией.

- В противном случае устройство может упасть и причинить травму.

- Используйте для установки указанное настенное крепление.



Устанавливайте устройство в хорошо проветриваемом помещении. Между стеной и устройством должно быть расстояние не меньше 10 см.

- В противном случае возможно возгорание из-за повышения внутренней температуры.



Храните виниловую упаковку в недоступном для детей месте.

- В противном случае игра детей с виниловой упаковкой может стать причиной удушья.



Если монитор настраивается по высоте, во время опускания подставки не следует помещать на нее посторонние предметы или опираться на нее.

- Это может привести к повреждению устройства или к травме.

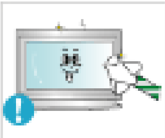
Очистка

Для очистки корпуса монитора или поверхности экрана TFT-LCD протрите его слегка влажной мягкой тканью.

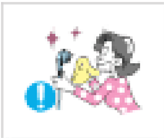


Не распыляйте чистящее средство непосредственно на поверхность устройства.

- В противном случае возможно изменение цвета, нарушение структуры, а также отслоение поверхности экрана.

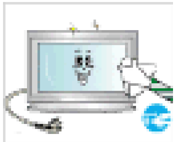


Очистку устройства следует производить только с помощью мягкой ткани и специального чистящего средства для мониторов. При использовании чистящего средства, не предназначенного для очистки мониторов, разбавьте его водой в соотношении 1:10.



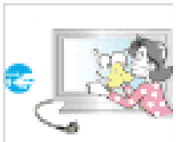
При очистке штырьковых контактов или удалении пыли с сетевой розетки следует использовать сухую ткань.

- В противном случае может произойти возгорание.



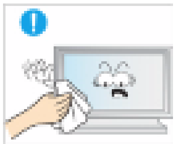
При очистке устройства обязательно следует отсоединять кабель питания.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.



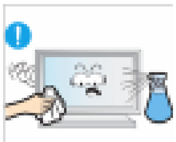
Перед очисткой устройства отключите кабель питания и тщательно очистите его сухой тканью.

- (Не используйте какие-либо химические вещества, такие как воск, бензин, спирт, разбавитель, аэрозоли от комаров, смазочные вещества или чистящие средства.) Это может привести к изменению внешнего вида поверхности устройства и удалению наклеек на устройстве.



Используйте только указанную ткань, поскольку корпус устройства можно легко поцарапать.

- Используйте указанную ткань, слегка смоченную в воде. Перед использованием ткани встряхните ее, поскольку на ней могут быть посторонние частицы, которые могут поцарапать корпус.

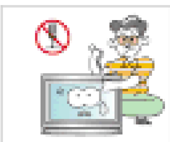


При очистке устройства не распыляйте воду непосредственно на корпус устройства.

- Следите за тем, чтобы вода не попала ни внутрь устройства, ни на его поверхность.

- В противном случае возможно поражение электрическим током, возгорание или возникновение неисправности.

Дополнительно



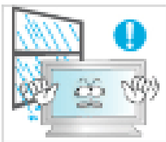
Устройство является устройством высокого напряжения. Запрещается самостоятельно разбирать, ремонтировать или вносить изменения в устройство.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание. При необходимости ремонта устройства обратитесь в сервисный центр.



Если слышны странные звуки или от устройства исходит странный запах или дым, немедленно отсоедините сетевую вилку и обратитесь в сервисный центр.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.



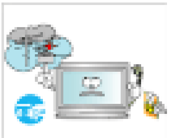
Не устанавливайте устройство в месте, подверженном воздействию влаги, пыли, дыма, воды, а также внутри автомобиля.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.



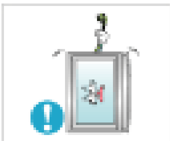
Если вы уронили устройство или поврежден корпус, выключите устройство и отсоедините сетевой кабель. Обратитесь в сервисный центр.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.



Во время грозы не прикасайтесь к сетевому кабелю или кабелю антенны.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.



Не пытайтесь подвинуть монитор, потянув только за провод или сигнальный кабель.

- В противном случае устройство может упасть, а также возможно поражение электрическим током, повреждение устройства или его возгорание вследствие повреждения кабеля.



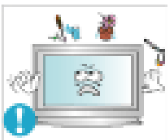
Не пытайтесь поднять или переместить устройство вперед или назад, вправо или влево, держась за сетевой или сигнальный кабель.

- В противном случае устройство может упасть, а также возможно поражение электрическим током, повреждение устройства или его возгорание вследствие повреждения кабеля.



Убедитесь, что вентиляционные отверстия не загорожены панелями стола или занавесками.

- В противном случае возможно возгорание из-за повышения внутренней температуры.



Не помещайте на устройство сосуды с водой, вазы, цветочные горшки, лекарства, а также какие-либо металлические предметы.

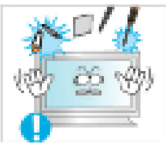
- Если внутрь устройства попала вода или другие посторонние вещества, отсоедините кабель питания и обратитесь в сервисный центр.

- Это может привести к неисправности устройства, поражению электрическим током или возгоранию.



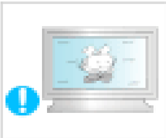
Не используйте и не храните воспламеняемые спреи и горючие материалы вблизи устройства.

- В противном случае возможен взрыв или возгорание.



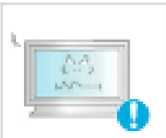
Не вставляйте внутрь устройства (в вентиляционные отверстия, входные и выходные разъемы и т.д.) металлические предметы, например, монеты, булавки и ножи, а также легко воспламеняющиеся вещества, например, спички или бумага.

- Если внутрь устройства попала вода или другая жидкость, отсоедините кабель питания и обратитесь в сервисный центр.
- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.



Если на экране в течение длительного времени отображается неподвижное изображение, может появиться эффект остаточного изображения или пятно.

- Если устройство не используется в течение длительного времени, включите спящий режим или используйте подвижную экранную заставку.



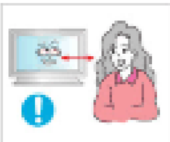
Установите разрешение и частоту, соответствующие данному устройству.

- В противном случае возможно ухудшение зрения.

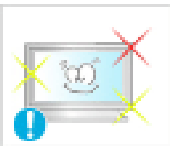


При использовании наушников не включайте звук слишком громко.

- Слишком высокий уровень громкости может привести к нарушениям слуха.

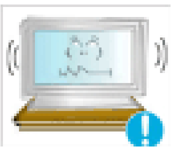


Продолжительное использование экрана устройства на слишком близком расстоянии может привести к ухудшению зрения.



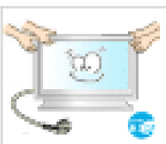
Каждый час при работе с монитором необходимо давать глазам отдохнуть в течение по крайней мере 5 минут.

Это уменьшит утомляемость глаз.



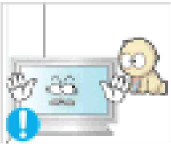
Не устанавливайте устройство в неустойчивом месте, например на непрочную полку, неровную поверхность или поверхность, подверженную вибрации.

- В противном случае оно может упасть, что может причинить травму и/или привести к повреждению устройства.
- Если устройство используется в местах, подверженных вибрациям, возможно повреждение устройства вследствие возгорания.



При необходимости переместить устройство выключите питание и отсоедините кабель питания, кабель антенны и все остальные кабели, подсоединенные к устройству.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.



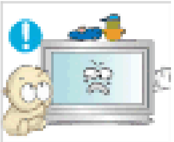
Не позволяйте детям висеть на устройстве или вставать на него.

- Устройство может упасть и стать причиной получения травмы или смерти.



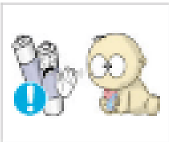
Если устройство не используется в течение длительного периода времени, отсоедините сетевой кабель от сетевой розетки.

- В противном случае может произойти перегрев или возгорание устройства вследствие запыленности, поражения электрическим током или утечки.



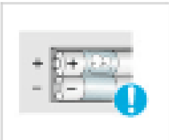
Не помещайте на устройство тяжелые предметы, игрушки или кондитерские изделия, например печенье, поскольку это может привлечь внимание детей.

- Дети могут повиснуть на устройстве, что может повлечь за собой его падение и, как следствие, это может стать причиной получения травм или смерти.



При извлечении батареи из пульта дистанционного управления следите за тем, чтобы дети не брали ее в рот. Храните батарею в недоступном для детей месте.

- Если ребенок проглотил батарею, необходимо срочно обратиться к врачу.



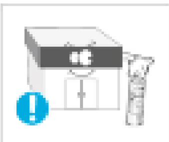
При замене батареи следует соблюдать полярность (+, -).

- В противном случае устройство может быть повреждено или возможно возгорание, получение травм вследствие утечки внутренней жидкости батарейки.



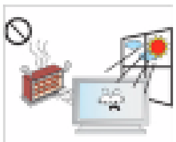
Используйте только батареи указанного стандарта и не используйте новую и старую батареи одновременно.

- В противном случае возможно повреждение батареи или возгорание, получение травм вследствие утечки внутренней жидкости батареи.



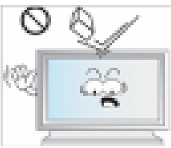
Батареи (и аккумуляторные батареи) являются специальными отходами и должны возвращаться для переработки. Потребитель несет ответственность за возврат использовавшихся батарей или аккумуляторных батарей для переработки.

- Потребитель может вернуть использовавшиеся батареи и аккумуляторные батареи в ближайший общественный пункт приема утильсырья или в магазин, где продаются батареи и аккумуляторные батареи того же типа.



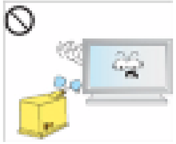
Не помещайте устройство в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей, или вблизи источников тепла, например, отопительных или нагревательных приборов.

- Это может повлечь за собой сокращение срока службы устройства или его возгорание.



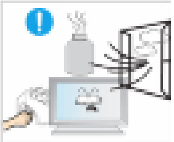
Не допускайте падения предметов на устройство, а также не подвергайте его ударам.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.



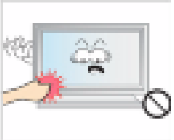
Не используйте вблизи устройства увлажнители и не размещайте его рядом с кухонным столом.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.



Если произошла утечка газа, не прикасайтесь к устройству и кабелю питания и немедленно проветрите помещение.

- Искра может вызвать взрыв или возгорание.



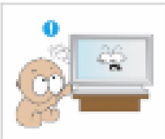
Если устройство включено в течение длительного периода времени, панель дисплея может нагреться. Не прикасайтесь к ней.

- Храните небольшие по размеру принадлежности в недоступном для детей месте.



Будьте осторожны при выборе угла наклона устройства или высоты подставки.

- Это может вызвать получение травм вследствие защемления рук или пальцев.
- Кроме того, если вы выберете слишком большой угол наклона устройства, оно может упасть, что может привести к получению травм.



Устанавливайте устройство в недоступном для детей месте.

- В противном случае оно может упасть и причинить травму.
- Поскольку передняя часть устройства тяжелая, устанавливайте его на ровную и устойчивую поверхность.



Не ставьте на устройство тяжелые предметы.

- Это может привести к травмам или повреждению устройства.

Введение

-- 400UXn --

Содержимое упаковки

Примечание

Пожалуйста, проверьте, все ли нижеперечисленные части находятся в упаковке вместе с монитором.

Если какой-либо элемент комплекта отсутствует, обратитесь к торговому представителю.

Для приобретения дополнительных элементов обратитесь к торговому представителю.

Примечание

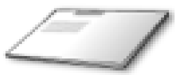
Не устанавливайте изделие на полу.

Распаковка



ЖК-дисплей

Руководства

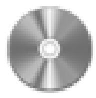


Краткое руководство по установке



Гарантийный талон

(Прилагается не во всех странах)



Руководство пользователя

Кабели



Кабель D-Sub



Кабель питания

Дополнительно



Кнопки пульта дистационного управления



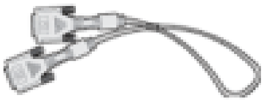
батареи (AAA X 2)

(Прилагается не во всех странах)

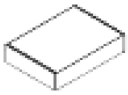


BNC к RCA Гнездо адаптера

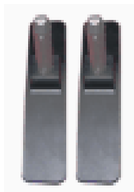
Приобретается отдельно



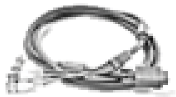
Кабель DVI



Комплект для установки на стене



Комплект для Временная подставка



Кабель BNC



Кабель LAN

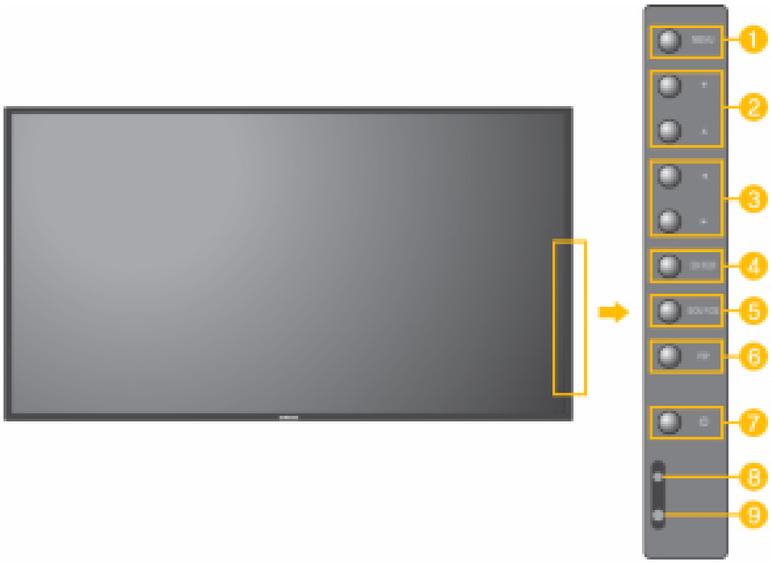
Калибратор

Для получения дополнительной информации по использованию калибратора см. справку Natural Color Expert.

-- 400UXn --

Ваш монитор

Вид спереди



1 *Кнопка MENU [MENU/]*

Открытие экранного меню и выход из него. Также используется для выхода из экранного меню или для возврата к предыдущему меню.

2 *Кнопки вверх/вниз*

Обеспечивает перемещение между пунктами меню по вертикали или изменение значений выбранных пунктов меню.

3 *Кнопки влево/вправо / регулировки Кнопка*

Обеспечивает перемещение между пунктами меню по горизонтали или изменения значений выбранных пунктов меню.Эта кнопка также обеспечивает регулировку уровня громкости. Если на экране не отображается OSD, нажмите кнопку для настройки громкости.

4 *Кнопка ENTER [ENTER/]*

Включение выбранного элемента меню.

5 *Кнопка SOURCE [SOURCE/]*

Переключение между режимами компьютера и видео. Включает индикатор, соответствующий текущему входному сигналу, используемому монитором.

[ПК] → **[BNC]** → **[DVI]** → **[AV]** → **[S-Video]** → **[Компонент.]** → **[HDMI]** → **[MagicInfo]**

>> Для просмотра анимационного клипа нажмите здесь

6 *PIP*

PIP Управление окном изображения PIP.

На экране невозможно наложение нескольких изображений PIP, поскольку для BCN и компонентного сигнала используется один и тот же разъем.

>> Для просмотра анимационного клипа нажмите здесь

- **ПК**

  AV / **S-Video** / **Компонент.** / **HDMI** Режим

- **BNC**

  AV / **S-Video** / **HDMI** Режим

- **DVI**

  AV / **S-Video** / **Компонент.**

- **AV** / **S-Video**

  ПК / **BNC** / **DVI** Режим

- **Компонент.**

  ПК / **DVI** Режим

- **HDMI**

  ПК / **BNC** Режим

7 *Кнопка питания [⏻]*

Эта кнопка служит для включения и выключения монитора.

8 *Индикатор режима питания*

Индикатор режима питания Загорается при включении питания. См. раздел Технические Характеристики.

Примечание

Для получения дополнительной информации о функциях режима энергосбережения см. раздел Энергосбережение в руководстве. Для сохранения энергии, отключайте монитор, если он не нужен, или если он остается неиспользованным в течение долгого времени.

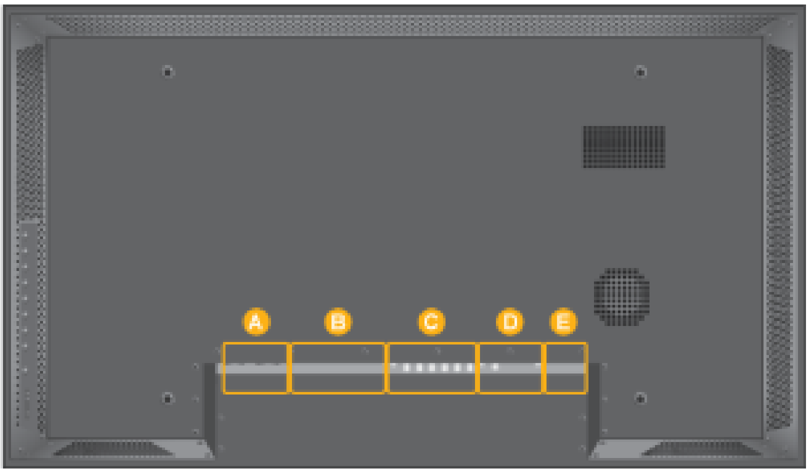
9 *Датчик дистанционного управления*

Направляйте пульт дистанционного управления на эту точку монитора.

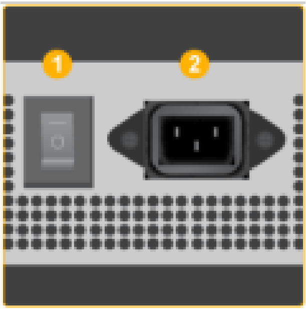
Вид сзади

Примечание

Подробную информацию о подключении кабелей см. в пункте "Подключение кабелейs " в разделе "Установка" Конфигурация задней панели мониторов различных моделей может незначительно отличаться.



A



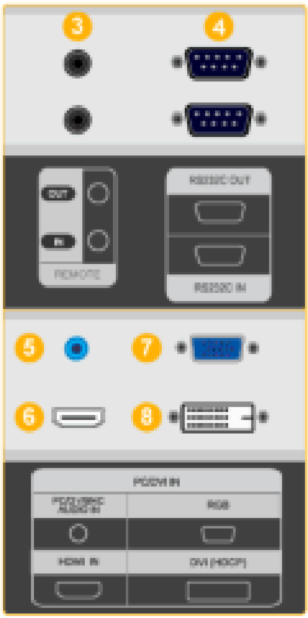
1 *POWER S/W ON [│] / OFF [O]*

Включване и изключване на монитора

2 *POWER IN*

Захранващият кабел се включва в монитора и контакта на стената.

B



3 *REMOTE OUT/IN*

Можно использовать проводной пульт дистанционного управления, подключив его к монитору.

4 *RS232C OUT/IN (последовательный порт RS232C)*

Программный порт MDC (Multiple Display Control)

5 *DVI / PC / HDMI IN [PC/DVI/BNC AUDIO IN] (Клемма аудиосигнала PC/DVI/BNC/ HDMI (вход))*

6 *DVI / PC / HDMI IN [HDMI]*

С помощью кабеля HDMI подключите разъем HDMI, расположенный на задней панели монитора, к разъему HDMI цифрового устройства вывода.

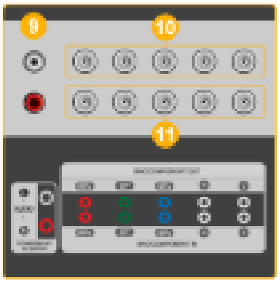
7 *DVI / PC / HDMI IN [RGB](Разъем для подключения видеосигнала от компьютера)*

15-штырьковый разъем D-Sub - режим PC (аналоговый сигнал от ПК)

8 *DVI / PC / HDMI IN [DVI(HDCP)] (Разъем для подключения видеосигнала от компьютера)*

DVI-D - DVI-D - режим DVI (цифровой сигнал от ПК)

C



9 *COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Клемма аудиосигнала компонентов (вход))*

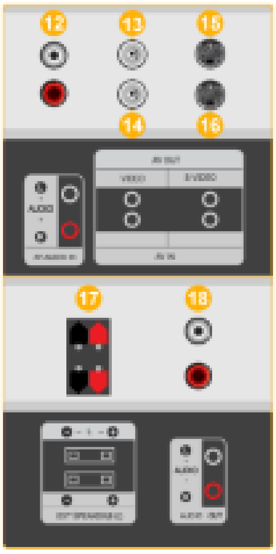
10 *BNC/COMPONENT OUT [R/PR, G/Y, B/PB, H, V] (Разъем для подключения видеосигнала от компьютера / Разъем для подключения компонентов (выход))*

Подключение BNC (аналоговый сигнал от ПК) : подключение портов R, G, B, H, V

подключение компонентов : подключение портов PR, Y, PB

11 *BNC/COMPONENT IN [R/PR, G/Y, B/PB, H, V](Разъем для подключения видеосигнала от компьютера / Разъем для подключения компонентов (вход))*

D



12 *AV AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Разъем для подключения аудиосигнала MONITOR (вход))*

13 *AV OUT [VIDEO](Разъем для подключения Video)*

Режим AV (выход)

14 *AV IN [VIDEO](Разъем для подключения Video) (вход)*

15 *AV OUT [S-VIDEO] (Разъем для подключения S-Video)*

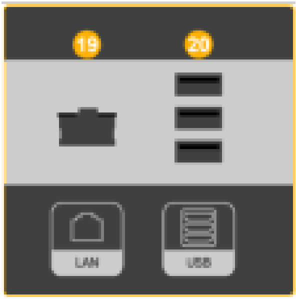
Режим S-Video (выход)

16 *AV IN [S-VIDEO](Разъем для подключения Video) (вход)*

17 *EXT SPEAKER(8 Ω)[- - L - +, - - R - +] (Клеммы для подключения динамиков (8 Ω)*

18 *AUDIO OUT [L-AUDIO-R] (Разъем для подключения аудиосигнала MONITOR) (выход))AUDIO OUT : подключение компьютера PC, DVI, BNC.*

E



19 *LAN (Разъем для подключения LAN)*

20 *USB(Разъем для подключения USB)*

Возможность подключения клавиатуры / мыши, запоминающего устройства.

Примечание

Количество мониторов, которые можно подсоединить к петлевому выходу, зависит от кабеля, источника сигнала и т.д. Если кабель не ухудшает уровень сигнала или эффективность источника сигнала, то можно подсоединить десять мониторов.

Примечание

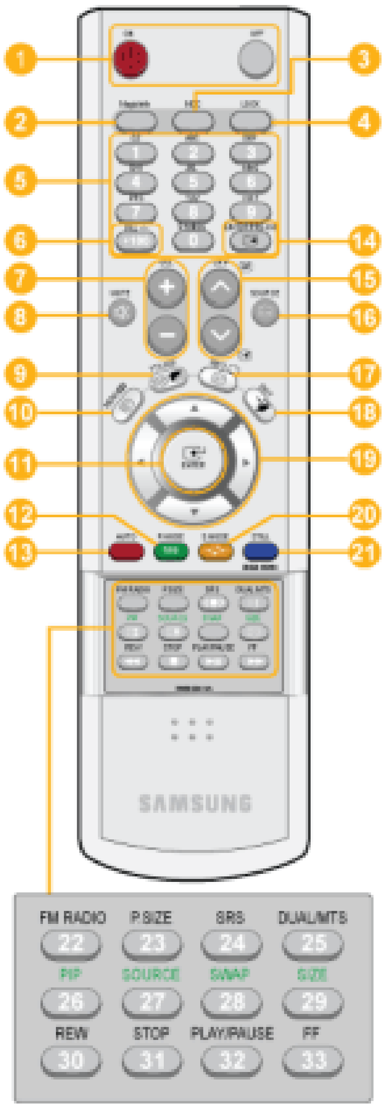
Дополнительную информацию о соединениях кабелей см. в разделе Подключение кабелей.

-- 400UXn --

Кнопки пульта дистационного управления

Примечание

Работающие рядом с монитором телевизоры или другие электронные приборы могут создавать помехи по частоте, мешающие нормальной работе пульта ДУ.



1. ON / OFF
2. MagicInfo
3. MDC
4. LOCK
5. Кнопка MagicInfo
6. +100 DEL -/--
7. VOL
8. MUTE
9. TTX/MIX
10. MENU
11. ENTER
12. M/B P.MODE
13. AUTO
14. ENTER/PRE-CH
15. CH/P
16. SOURCE
17. INFO
18. EXIT
19. Кнопки 'вверх-вниз', 'влево-вправо'
20. S.MODE
21. STILL
22. FM RADIO
23. P.SIZE
24. SRS
25. DUAL/MTS
26. *PIP*
27. *SOURCE*
28. *SWAP*
29. *SIZE*
30. REW
31. STOP
32. PLAY/PAUSE
33. FF

1. ON / OFF	Эта кнопка служит для включения и выключения монитора.
2. MagicInfo	Кнопка быстрого запуска MagicInfo .

3. MDC	Кнопка быстрого запуска MDC.
4. LOCK	Эта кнопка включает и отключает все функциональные клавиши как на пульте ДУ, так и на мониторе, кроме клавиш Power и LOCK.
5. КнопкиMagicInfo	Кнопка быстрого запуска MagicInfo. • Алфавитные/ номерные кнопки : эти кнопки используются при вводе адреса веб-сайта. • DEL: используется для возврата. • SYMBOL: используется при вводе. (.O_-) • ENTER: используется при вводе.
6. +100 DEL -/--	Эта кнопка используется для выбора каналов с номерами более 100. Например, для выбора канала 121 необходимо нажать "+100", затем цифры "2" и "1". - Функция недоступна для этого монитора.
7. VOL	Эта кнопка также обеспечивает регулировку уровня громкости.
8. MUTE	Обеспечивает временное выключение (заглушение) выходного аудиосигнала. Эти элементы отображаются в нижнем левом углу экрана. При нажатии кнопки MUTEили кнопки - VOL + в режиме Mute воспроизведение аудиосигнала возобновляется.
9. TTX/MIX	Телеканалы обеспечивают услугу передачи текстовой информации, называемую телетекстом. - Функция недоступна для этого монитора.
10. MENU	Эта кнопка используется для открытия экранного меню (OSD) и активизации выделенного пункта меню.
11. ENTER	Включение выбранного элемента меню.
12. M/B P.MODE	При нажатии этой кнопки текущий режим отображается чуть ниже центра экрана. ***AV / S-Video / Компонент.*** *: P.MODE* Монитор имеет четыре предустановленных на заводе-изготовителе варианта автоматической установки параметров изображения. Для циклического выбора предварительно настроенных режимов нажмите после этого кнопку еще раз. (**Динам. → Стандартный → Кино → Польз.**) ***ПК / DVI / BNC*** *: M/B **(MagicBright)*** **MagicBright** - это новая функция, обеспечивающая оптимальную среду для просмотра в зависимости от содержания просматриваемого изображения. Для

	циклического выбора предварительно настроенных режимов нажмите после этого кнопку еще раз. (**Развлекат.** → **Интернет** → **Текст** → **Польз.**)
13. AUTO	Кнопка Auto (Авто) обеспечивает автоматическую настройку экрана. (**ПК**) Если Вы измените разрешение на панели управления, будет выполнена функция AUTO.
14. ENTER/PRE-CH	Обеспечивает перемещение между пунктами меню по вертикали или изменение значений выбранных пунктов меню. - Функция недоступна для этого монитора.
15. CH/P	В режиме **TV** эта кнопка обеспечивает выбор телевизионных каналов. - Функция недоступна для этого монитора.
16. SOURCE	Смена источника видеосигнала.
17. INFO	В верхнем левом углу экрана отображается информация о текущем изображении.
18. EXIT	Выход из экранного меню.
19. Кнопки 'вверх-вниз', 'влево-вправо'	Обеспечивают перемещение между пунктами меню по горизонтали либо вертикали, а также позволяют регулировать значения выбранных в меню параметров.
20. S.MODE	Настройка изображения на мониторе путем выбора одной из заводских (или персональных) настроек. Монитор имеет встроенный высококачественный стереоусилитель звукового сигнала. Для циклического выбора предварительно настроенных режимов нажмите после этого кнопку еще раз. (**Стандартный** → **Муз.** → **Кино** → **Речь** → **Польз.**)
21. STILL	Нажмите кнопку один раз, чтобы зафиксировать изображение на экране. При повторном нажатии кнопки фиксация изображения отменяется.
22. FM RADIO	Включение и выключение радиостанций диапазона FM. В режиме **PC/DVI** для параметра SOUND можно установить радиостанции диапазона FM. В обычном режиме Video, осуществляется выбор FM Radio и отключается экран. В местах со слабым приемом сигнала при вещании радиостанций диапазона FM могут быть слышны посторонние шумы. - Функция недоступна для этого монитора.
23. P.SIZE	Служит для изменения размеров экрана.
24. SRS	SRS
25. DUAL/MTS	*DUAL-* Режимы СТЕРЕО/МОНО, ДВОЙНОЙ l / ДВОЙНОЙ ll и МОНО/NICAM МОНО/NICAM СТЕРЕО могут включаться

при просмотре телепрограмм в зависимости от типа вещания с помощью кнопки DUAL на пульте ДУ.

MTS-

Выполняет переключение режимов МОНО/СТЕРЕО, ДВОЙНОЙ 1/ДВОЙНОЙ 2 и МОНО/NICAM МОНО/NICAM СТЕРЕО.

	Тип звука:	MTS/S_Mode	По умолчанию
FM стерео	Моно	Моно	Замена вручную
	Стерео	Моно ↔Стерео	
	От.ауд.пр.	Моно ↔ От.ауд.пр.	Моно

- Функция недоступна для этого монитора.

26. *PIP* — Управление окном изображения PIP.

27. *SOURCE* — Включает индикатор, соответствующий текущему входному сигналу, используемому монитором.

28. *SWAP* — Меняет местами содержимое PIP и основное изображение. Изображение окна PIP отобразится на основном экране, а изображение основного экрана отобразится в окне PIP.

29. *SIZE* — Позволяет выбирать различные размеры изображения.

30. ◀◀ REW — Обратная перемотка

31. ■ STOP — Stop (Стоп)

32. ▶II PLAY / PAUSE — Воспроизведение / Пауза

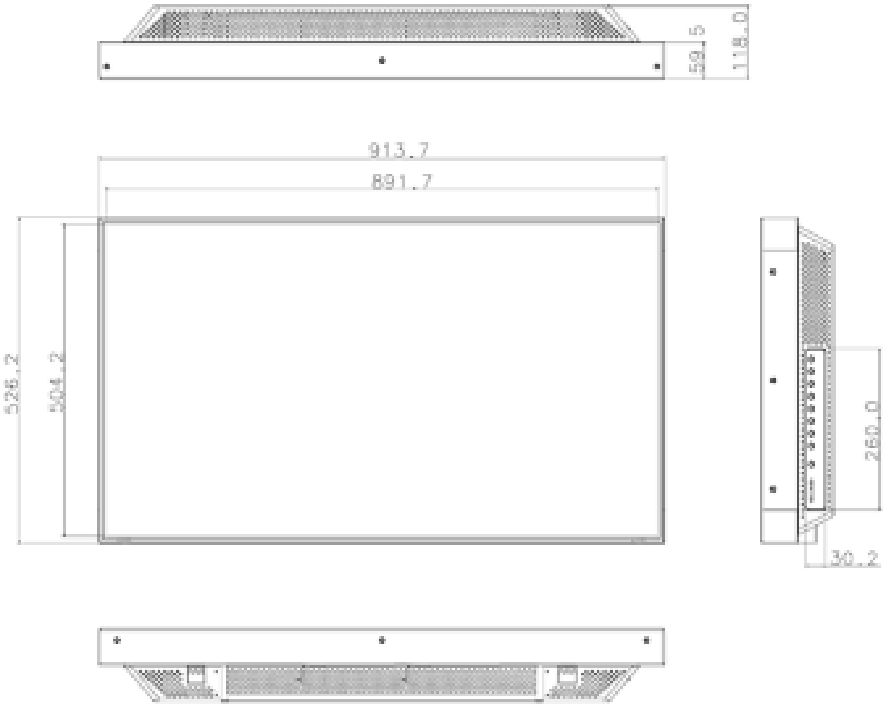
33. ▶▶ FF — Ускоренная перемотка вперед

-- 400UXn --

Механическая компоновка

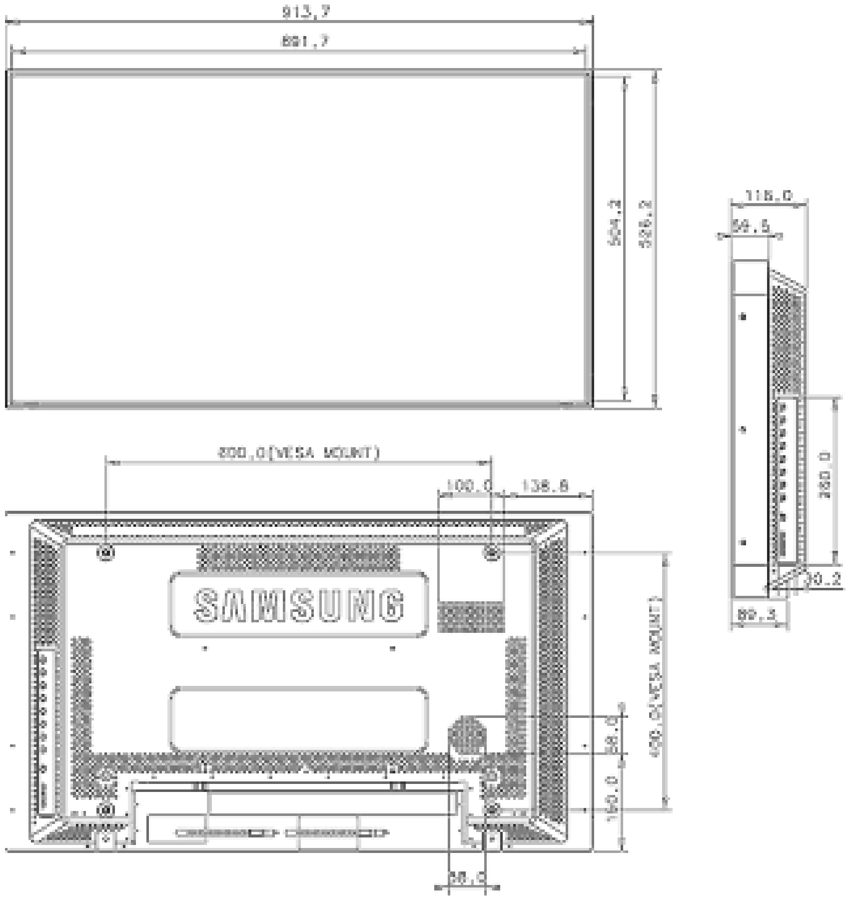
Механическая компоновка

РАЗМЕР СЕТЕВОЙ МОДЕЛИ



Верх монитора

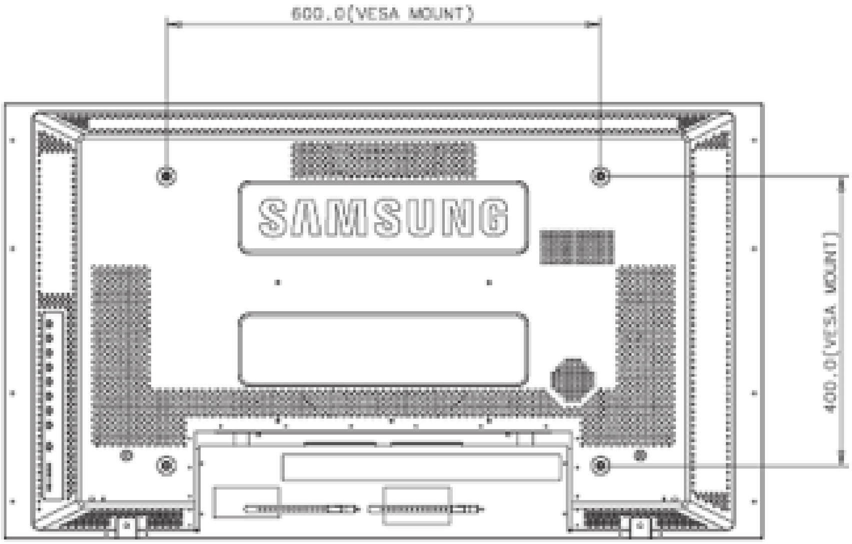
РАЗМЕР СЕТЕВОЙ МОДЕЛИ



Как установить кронштейн VESA

- При установке VESA необходимо наличие соответствия с международными стандартами VESA.
- Информация по покупке и установке кронштейна VESA: чтобы подать заказ, обратитесь к ближайшему дистрибьютору фирмы SAMSUNG. После размещения заказа кронштейн будет установлен специалистами.
- Перемещать монитор с ЖК-дисплеем должны, по крайней мере, 2 человека.
- КомпанияSAMSUNG не несет ответственность за любые повреждения изделия или травмы, произошедшие в случае самостоятельной установке крепления на стене покупателем.

Габариты



Уведомление

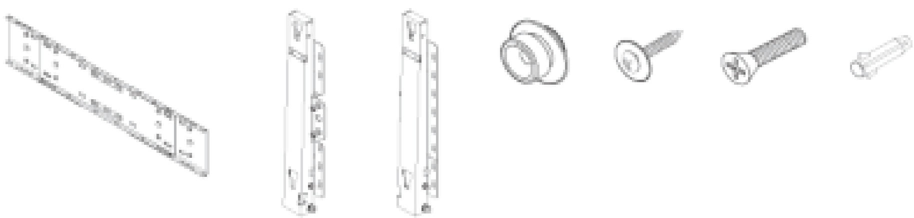
Для монтажа кронштейна на стене используйте только крепежные винты с головкой под шлиц диаметром 6 мм и длиной от 8 до 12 мм.

Установка настенного кронштейна

- Для установки настенного кронштейна обратитесь к специалисту.
- SAMSUNG Electronics не несет ответственности за повреждения изделия или ущерб потребителю при установке изделия потребителем.
- Изделие предназначено для установки на бетонных стенах. При установке на деревянную или оштукатуренную поверхность положение устройства может оказаться неустойчивым.

Компоненты

Используйте только те компоненты и принадлежности, которые поставляются вместе с изделием.



Настенный кронштейн (1)	Петля (Левая: 1, Правая 1)	Пластиковый держатель (4)	Винт(A) (11)	Винт(B) (4)	Анкер (11)

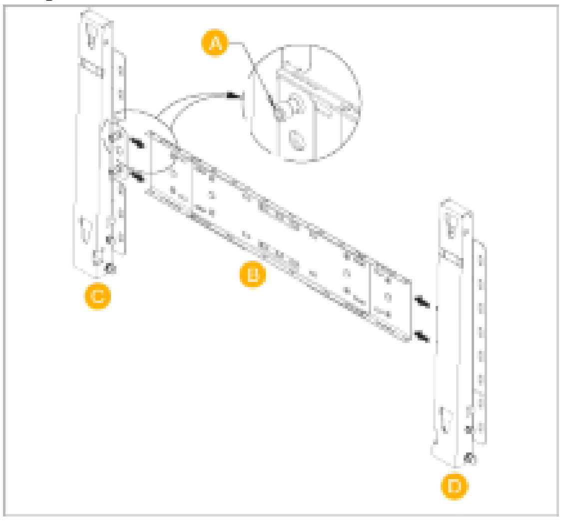
Сборка настенного кронштейна

Примечание

Имеются две петли (левая и правая). Необходимо устанавливать устройство таким образом, чтобы его положение было устойчивым.

1. Вставьте и затяните фиксирующий винт по направлению стрелки.

   После этого закрепите кронштейн на стене.

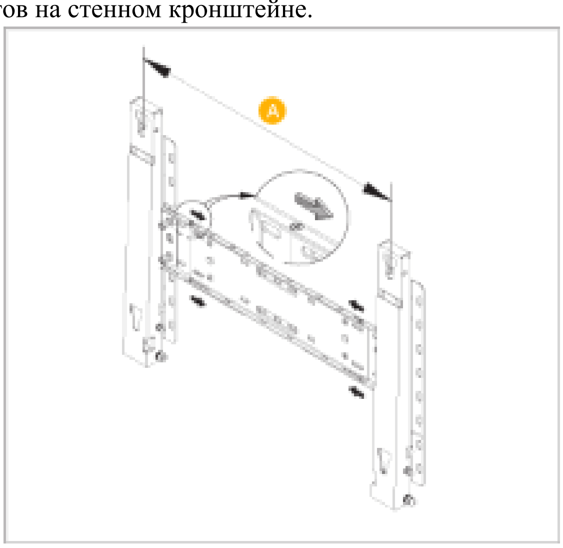


   Имеются две петли (левая и правая). Необходимо устанавливать устройство таким образом, чтобы его положение было устойчивым.

A -	Фиксирующий винт
B -	Настенный кронштейн
C -	Петля (левая)
D -	Петля (правая)

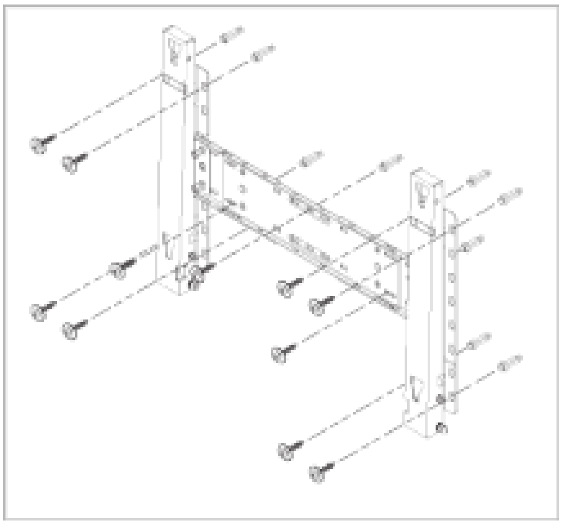
2. Прежде чем сверлить стену, проверьте расстояние между двумя контровочными отверстиями на задней стороне изделия.

   Если расстояние слишком мало или велико, чтобы его отрегулировать, ослабьте все или некоторые из 4 винтов на стенном кронштейне.



A -	Расстояние между двумя контровочными отверстиями

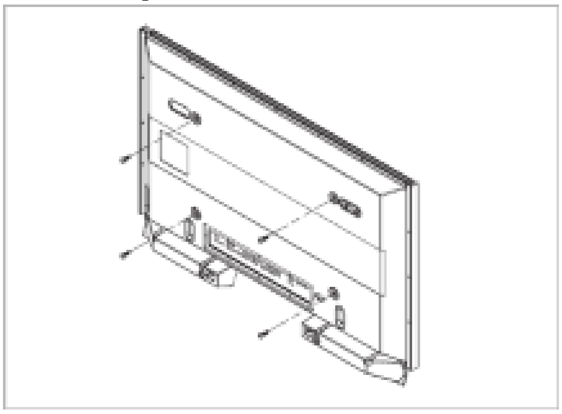
3. Проверьте схему установки и отметьте места сверления на стене. Для сверления отверстий глубиной более 35 мм используйте сверло 5,0 мм.Закрепите каждый анкер в соответствующем отверстии. Совместите каждое отверстие кронштейна и петли с соответствующими отверстиями анкера вставьте и затяните 11 винтов A.



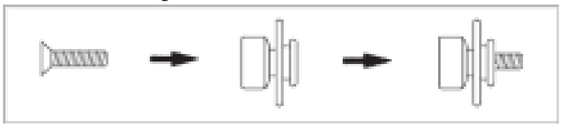
Для крепления изделия на настенном кронштейне

Внешний вид изделия может варьироваться в зависимости от модели. (Сборка пластикового держателя и винта происходит так же.)

1. Отвинтите 4 винта на задней стороне изделия.



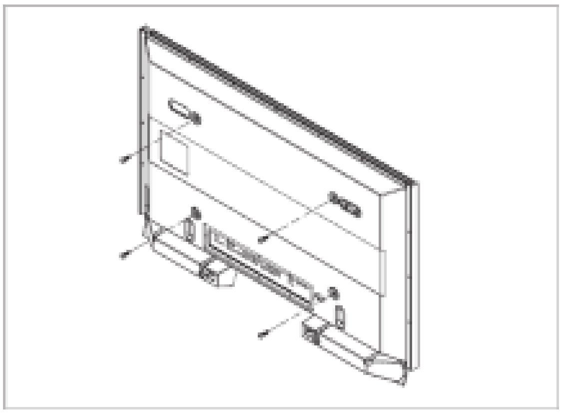
2. Вставьте винт B в пластиковый держатель.



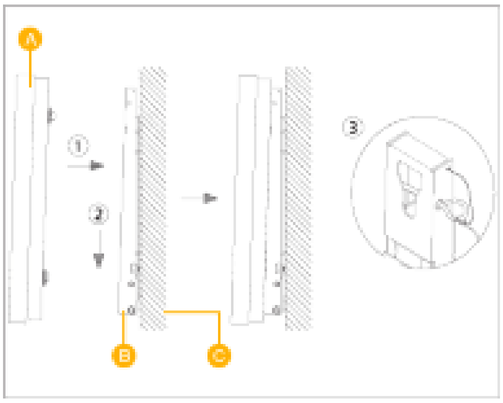
Уведомление

- Закрепив изделие на настенном кронштейне, убедитесь, что оно правильно зафиксировано на левом и правом пластиковых держателях.
- При установке изделия на кронштейн следите, чтобы пальцы не попали в отверстия.
- Убедитесь, что настенный кронштейн надежно прикреплен к стене, в противном случае после установки изделие может не держаться на месте.

3. Затяните 4 винта в шаге 2 (пластиковый держатель + винт B в отверстия на задней стороне изделия.



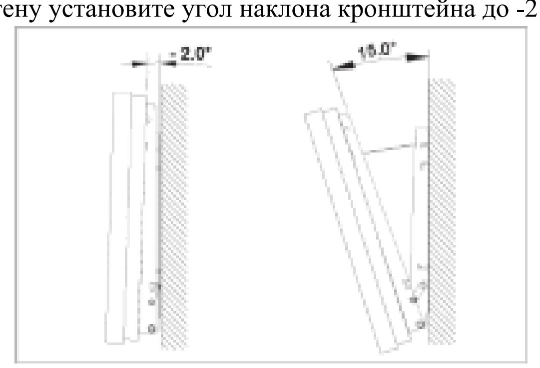
4. Удалите стопорный штифт 3 и вставьте 4 держателя изделия в соответствующие отверстия кронштейна 1. Затем прочно закрепите изделие 2 на кронштейне. Не забудьте заново вставить и зафиксировать защитный штифт 3, чтобы изделие прочно держалось на кронштейне.



A -	ЖК-дисплей
B -	Настенный кронштейн
C -	Стена

Регулировка угла настенного кронштейна

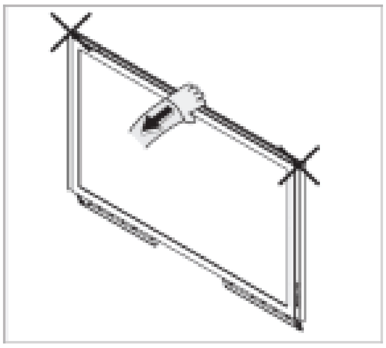
Перед установкой на стену установите угол наклона кронштейна до -2˚ .



1. Закрепите изделие на настенном кронштейне.

2. Для регулировки угла держите изделие за середину верхней части и тяните вперед (по направлению стрелки).

3. Можно установить угол наклона кронштейна между n -2˚ и 20˚.



Убедитесь, что при установке угла используете при регулировке угла середину верхней части, а не левую или правую сторону изделия.

-- 460DXn --

Содержимое упаковки

 **Примечание**

Пожалуйста, проверьте, все ли нижеперечисленные части находятся в упаковке вместе с монитором.

Если какой-либо элемент комплекта отсутствует, обратитесь к торговому представителю.

Для приобретения дополнительных элементов обратитесь к торговому представителю.

 **Примечание**

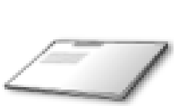
Не устанавливайте изделие на полу.

Распаковка



ЖК-дисплей

Руководства

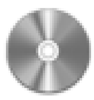


Краткое руководство по установке



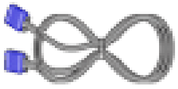
Гарантийный талон

(Прилагается не во всех странах)



Руководство пользователя

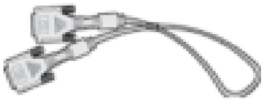
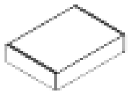
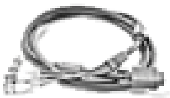
Кабели

	
Кабель D-Sub	Кабель питания

Дополнительно

		
Кнопки пульта дистационного управления	батареи (AAA X 2) (Прилагается не во всех странах)	BNC к RCA Гнездо адаптера

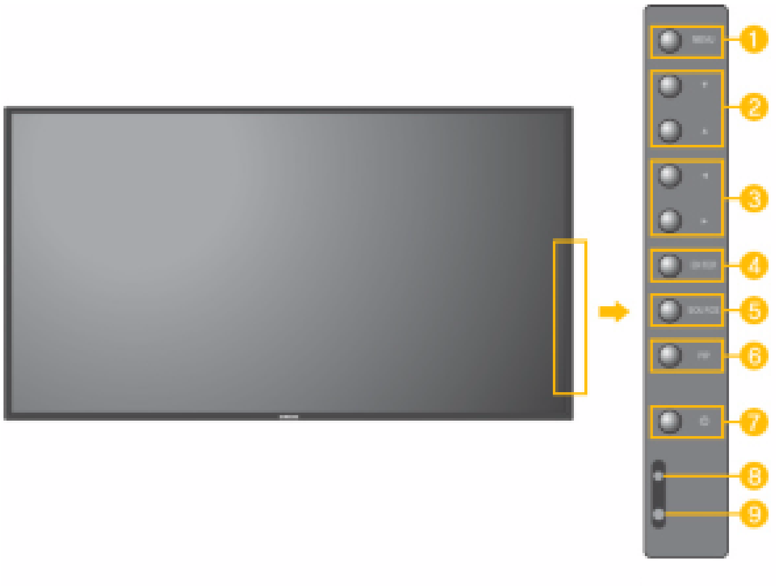
Приобретается отдельно

		
Кабель DVI	Комплект для установки на стене	Комплект для Временная подставка
		Калибратор
Кабель BNC	Кабель LAN	Для получения дополнительной информации по использованию калибратора см. справку Natural Color Expert.

-- 460DXn --

Ваш монитор

Вид спереди



1 *Кнопка MENU [MENU/]*

Открытие экранного меню и выход из него. Также используется для выхода из экранного меню или для возврата к предыдущему меню.

2 *Кнопки вверх/вниз*

Обеспечивает перемещение между пунктами меню по вертикали или изменение значений выбранных пунктов меню.

3 *Кнопки влево/вправо / регулировки Кнопка*

Обеспечивает перемещение между пунктами меню по горизонтали или изменения значений выбранных пунктов меню.Эта кнопка также обеспечивает регулировку уровня громкости. Если на экране не отображается OSD, нажмите кнопку для настройки громкости.

4 *Кнопка ENTER [ENTER/]*

Включение выбранного элемента меню.

5 *Кнопка SOURCE [SOURCE/]*

Переключение между режимами компьютера и видео. Включает индикатор, соответствующий текущему входному сигналу, используемому монитором.

[**ПК**] → [**BNC**] → [**DVI**] → [**AV**] → [**S-Video**] → [**Компонент.**] → [**HDMI**] → [**MagicInfo**]

>> Для просмотра анимационного клипа нажмите здесь

6 *PIP*

PIP Управление окном изображения PIP.

На экране невозможно наложение нескольких изображений PIP, поскольку для BCN и компонентного сигнала используется один и тот же разъем.

>> Для просмотра анимационного клипа нажмите здесь

- **ПК**

  AV / **S-Video** / **Компонент.** / **HDMI** Режим

- **BNC**

  AV / **S-Video** / **HDMI** Режим

- **DVI**

  AV / **S-Video** / **Компонент.** Режим

- **AV** / **S-Video**

  ПК / **BNC** / **DVI** Режим

- **Компонент.**

  ПК / **DVI** Режим

- **HDMI**

  ПК / **BNC** Режим

7 *Кнопка питания [⏻]*

Эта кнопка служит для включения и выключения монитора.

8 *Индикатор режима питания*

Индикатор режима питания Загорается при включении питания. См. раздел Технические Характеристики.

Примечание

Для получения дополнительной информации о функциях режима энергосбережения см. раздел Энергосбережение в руководстве. Для сохранения энергии, отключайте монитор, если он не нужен, или если он остается неиспользованным в течение долгого времени.

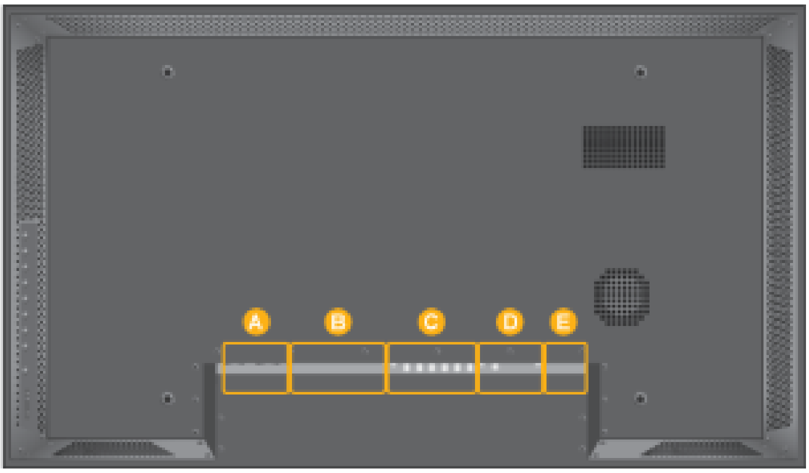
9 *Датчик дистанционного управления*

Направляйте пульт дистанционного управления на эту точку монитора.

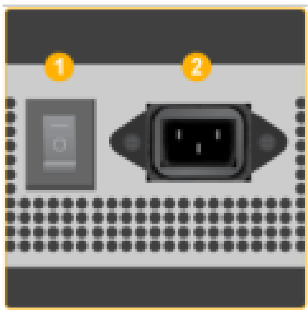
Вид сзади

Примечание

Подробную информацию о подключении кабелей см. в пункте "Подключение кабелейs " в разделе "Установка" Конфигурация задней панели мониторов различных моделей может незначительно отличаться.



A



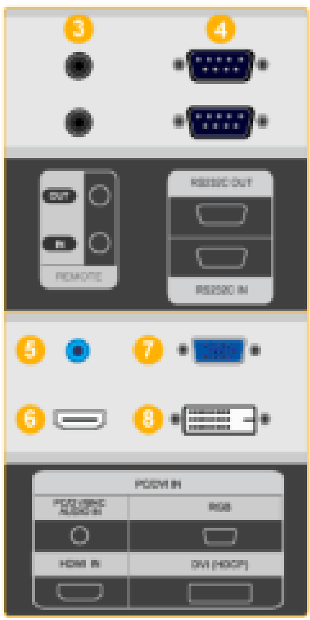
1 *POWER S/W ON [|] / OFF [O]*

Включване и изключване на монитора

2 *POWER IN*

Захранващият кабел се включва в монитора и контакта на стената.

B



3 *REMOTE OUT/IN*

Можно использовать проводной пульт дистанционного управления, подключив его к монитору.

4 *RS232C OUT/IN (последовательный порт RS232C)*

Программный порт MDC (Multiple Display Control)

5 *DVI / PC / HDMI IN [PC/DVI/BNC AUDIO IN] (Клемма аудиосигнала PC/DVI/BNC/ HDMI (вход))*

6 *DVI / PC / HDMI IN [HDMI]*

С помощью кабеля HDMI подключите разъем HDMI, расположенный на задней панели монитора, к разъему HDMI цифрового устройства вывода.

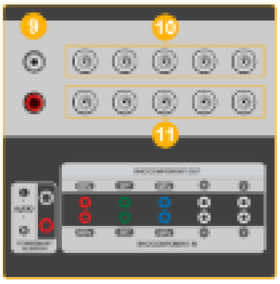
7 *DVI / PC / HDMI IN [RGB](Разъем для подключения видеосигнала от компьютера)*

15-штырьковый разъем D-Sub - режим PC (аналоговый сигнал от ПК)

8 *DVI / PC / HDMI IN [DVI(HDCP)] (Разъем для подключения видеосигнала от компьютера)*

DVI-D - DVI-D - режим DVI (цифровой сигнал от ПК)

C



9 *COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Клемма аудиосигнала компонентов (вход))*

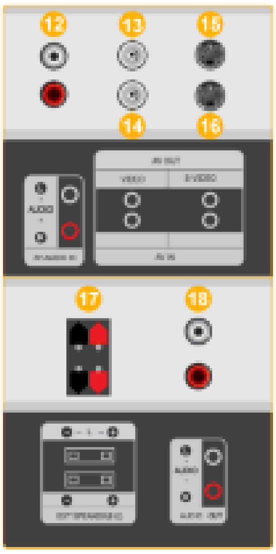
10 *BNC/COMPONENT OUT [R/PR, G/Y, B/PB, H, V] (Разъем для подключения видеосигнала от компьютера / Разъем для подключения компонентов (выход))*

Подключение BNC (аналоговый сигнал от ПК) : подключение портов R, G, B, H, V

подключение компонентов : подключение портов PR, Y, PB

11 *BNC/COMPONENT IN [R/PR, G/Y, B/PB, H, V](Разъем для подключения видеосигнала от компьютера / Разъем для подключения компонентов (вход))*

D



12 *AV AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Разъем для подключения аудиосигнала MONITOR (вход))*

13 *AV OUT [VIDEO](Разъем для подключения Video)*

Режим AV (выход)

14 *AV IN [VIDEO](Разъем для подключения Video) (вход)*

15 *AV OUT [S-VIDEO] (Разъем для подключения S-Video)*

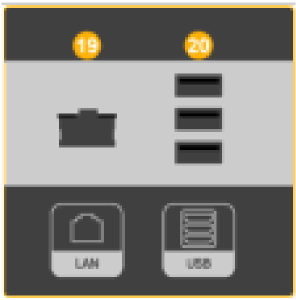
Режим S-Video (выход)

16 *AV IN [S-VIDEO](Разъем для подключения Video) (вход)*

17 *EXT SPEAKER(8 Ω)[- - L - +, - - R - +] (Клеммы для подключения динамиков (8 Ω)*

18 *AUDIO OUT [L-AUDIO-R] (Разъем для подключения аудиосигнала MONITOR) (выход))AUDIO OUT : подключение компьютера PC, DVI, BNC.*

E



19 *LAN (Разъем для подключения LAN)*

20 *USB(Разъем для подключения USB)*

Возможность подключения клавиатуры / мыши, запоминающего устройства.

Примечание

Количество мониторов, которые можно подсоединить к петлевому выходу, зависит от кабеля, источника сигнала и т.д. Если кабель не ухудшает уровень сигнала или эффективность источника сигнала, то можно подсоединить десять мониторов.

Примечание

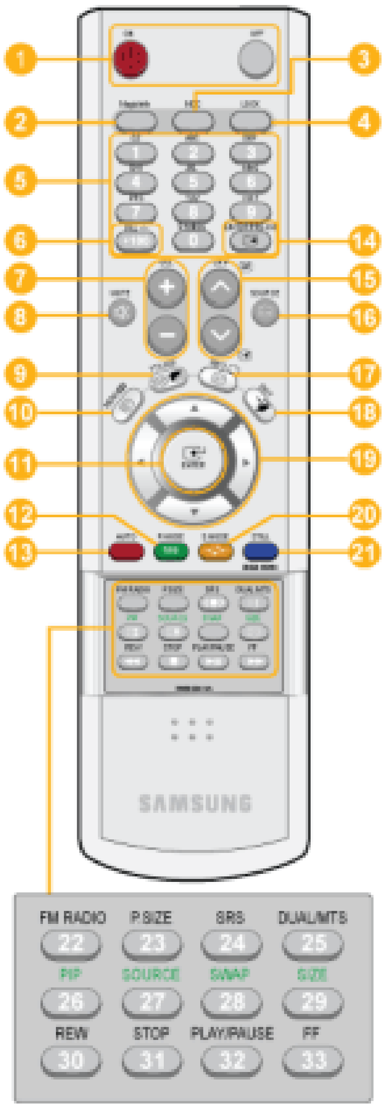
Дополнительную информацию о соединениях кабелей см. в разделе Подключение кабелей.

-- 460DXn --

Кнопки пульта дистационного управления

Примечание

Работающие рядом с монитором телевизоры или другие электронные приборы могут создавать помехи по частоте, мешающие нормальной работе пульта ДУ.



1. ON / OFF
2. MagicInfo
3. MDC
4. LOCK
5. Кнопка MagicInfo
6. +100 DEL -/--
7. VOL
8. MUTE
9. TTX/MIX
10. MENU
11. ENTER
12. M/B P.MODE
13. AUTO
14. ENTER/PRE-CH
15. ∨ CH/P ∧
16. SOURCE
17. INFO
18. EXIT
19. Кнопки 'вверх-вниз', 'влево-вправо'
20. S.MODE
21. STILL
22. FM RADIO
23. P.SIZE
24. SRS
25. DUAL/MTS
26. *PIP*
27. *SOURCE*
28. *SWAP*
29. *SIZE*
30. REW
31. STOP
32. PLAY/PAUSE
33. FF

1. ON / OFF	Эта кнопка служит для включения и выключения монитора.
2. MagicInfo	Кнопка быстрого запуска MagicInfo .

3. MDC — Кнопка быстрого запуска MDC.

4. LOCK — Эта кнопка включает и отключает все функциональные клавиши как на пульте ДУ, так и на мониторе, кроме клавиш Power и LOCK.

5. КнопкиMagicInfo — Кнопка быстрого запуска MagicInfo.

- Алфавитные/ номерные кнопки : эти кнопки используются при вводе адреса веб-сайта.
- DEL: используется для возврата.
- SYMBOL: используется при вводе. (.O_-)
- ENTER: используется при вводе.

6. +100 DEL -/-- — Эта кнопка используется для выбора каналов с номерами более 100. Например, для выбора канала 121 необходимо нажать "+100", затем цифры "2" и "1".

- Функция недоступна для этого монитора.

7. VOL — Эта кнопка также обеспечивает регулировку уровня громкости.

8. MUTE — Обеспечивает временное выключение (заглушение) выходного аудиосигнала. Эти элементы отображаются в нижнем левом углу экрана. При нажатии кнопки MUTEили кнопки - VOL + в режиме Mute воспроизведение аудиосигнала возобновляется.

9. TTX/MIX — Телеканалы обеспечивают услугу передачи текстовой информации, называемую телетекстом.

- Функция недоступна для этого монитора.

10. MENU — Эта кнопка используется для открытия экранного меню (OSD) и активизации выделенного пункта меню.

11. ENTER — Включение выбранного элемента меню.

12. M/B P.MODE — При нажатии этой кнопки текущий режим отображается чуть ниже центра экрана.

AV / S-Video / Компонент. *: P.MODE*

Монитор имеет четыре предустановленных на заводе-изготовителе варианта автоматической установки параметров изображения. Для циклического выбора предварительно настроенных режимов нажмите после этого кнопку еще раз. (**Динам. → Стандартный → Кино → Польз.**)

ПК / DVI / BNC *: M/B* ***(MagicBright)***

MagicBright - это новая функция, обеспечивающая оптимальную среду для просмотра в зависимости от содержания просматриваемого изображения. Для

циклического выбора предварительно настроенных режимов нажмите после этого кнопку еще раз. (**Развлекат.** → **Интернет** → **Текст** → **Польз.**)

13. AUTO	Кнопка Auto (Авто) обеспечивает автоматическую настройку экрана. (**ПК**) Если Вы измените разрешение на панели управления, будет выполнена функция AUTO.
14. ENTER/PRE-CH	Обеспечивает перемещение между пунктами меню по вертикали или изменение значений выбранных пунктов меню. - Функция недоступна для этого монитора.
15. ∨CH/P∧	В режиме **TV** эта кнопка обеспечивает выбор телевизионных каналов. - Функция недоступна для этого монитора.
16. SOURCE	Смена источника видеосигнала.
17. INFO	В верхнем левом углу экрана отображается информация о текущем изображении.
18. EXIT	Выход из экранного меню.
19. Кнопки 'вверх-вниз', 'влево-вправо'	Обеспечивают перемещение между пунктами меню по горизонтали либо вертикали, а также позволяют регулировать значения выбранных в меню параметров.
20. S.MODE	Настройка изображения на мониторе путем выбора одной из заводских (или персональных) настроек. Монитор имеет встроенный высококачественный стереоусилитель звукового сигнала. Для циклического выбора предварительно настроенных режимов нажмите после этого кнопку еще раз. (**Стандартный** → **Муз.** → **Кино** → **Речь** → **Польз.**)
21. STILL	Нажмите кнопку один раз, чтобы зафиксировать изображение на экране. При повторном нажатии кнопки фиксация изображения отменяется.
22. FM RADIO	Включение и выключение радиостанций диапазона FM. В режиме **PC/DVI** для параметра SOUND можно установить радиостанции диапазона FM. В обычном режиме Video, осуществляется выбор FM Radio и отключается экран. В местах со слабым приемом сигнала при вещании радиостанций диапазона FM могут быть слышны посторонние шумы. - Функция недоступна для этого монитора.
23. P.SIZE	Служит для изменения размеров экрана.
24. SRS	SRS
25. DUAL/MTS	*DUAL-* Режимы СТЕРЕО/МОНО, ДВОЙНОЙ l / ДВОЙНОЙ ll и МОНО/NICAM МОНО/NICAM СТЕРЕО могут включаться

при просмотре телепрограмм в зависимости от типа вещания с помощью кнопки DUAL на пульте ДУ.

MTS-

Выполняет переключение режимов МОНО/СТЕРЕО, ДВОЙНОЙ 1/ДВОЙНОЙ 2 и МОНО/NICAM МОНО/NICAM СТЕРЕО.

	Тип звука:	MTS/S_Mode	По умолчанию
FM стерео	Моно	Моно	Замена вручную
	Стерео	Моно ↔Стерео	
	От.ауд.пр.	Моно ↔ От.ауд.пр.	Моно

- Функция недоступна для этого монитора.

26. *PIP* — Управление окном изображения PIP.

27. *SOURCE* — Включает индикатор, соответствующий текущему входному сигналу, используемому монитором.

28. *SWAP* — Меняет местами содержимое PIP и основное изображение. Изображение окна PIP отобразится на основном экране, а изображение основного экрана отобразится в окне PIP.

29. *SIZE* — Позволяет выбирать различные размеры изображения.

30. ◀◀ REW — Обратная перемотка

31. ■ STOP — Stop (Стоп)

32. ▶II PLAY / PAUSE — Воспроизведение / Пауза

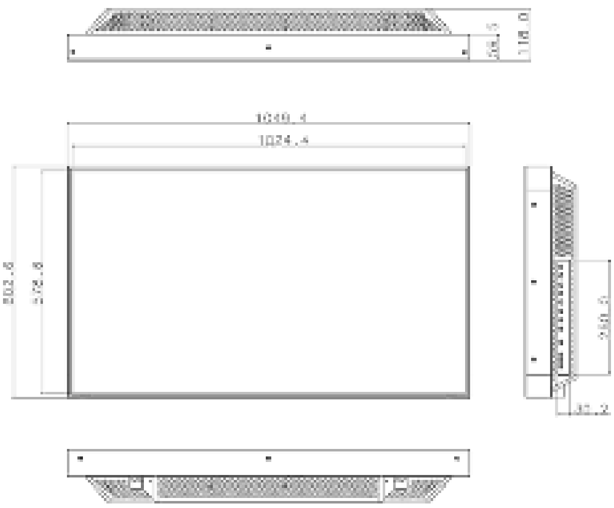
33. ▶▶ FF — Ускоренная перемотка вперед

-- 460DXn --

Механическая компоновка

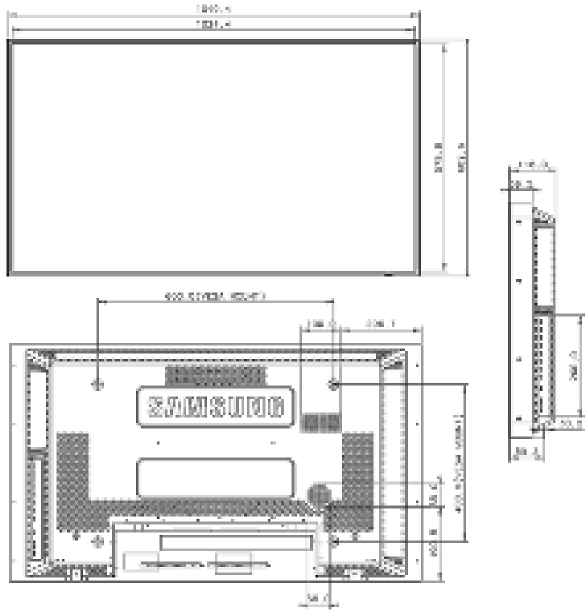
Механическая компоновка

РАЗМЕР СЕТЕВОЙ МОДЕЛИ



Верх монитора

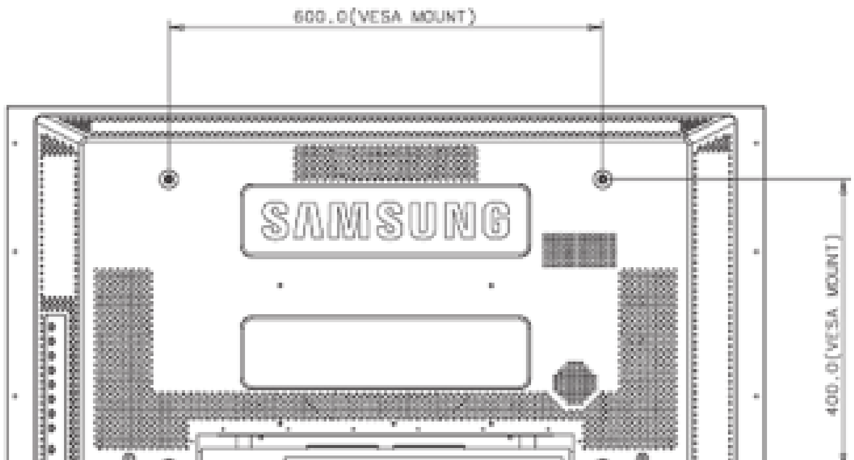
РАЗМЕР СЕТЕВОЙ МОДЕЛИ



Как установить кронштейн VESA

- При установке VESA необходимо наличие соответствия с международными стандартами VESA.
- Информация по покупке и установке кронштейна VESA: чтобы подать заказ, обратитесь к ближайшему дистрибьютору фирмы SAMSUNG. После размещения заказа кронштейн будет установлен специалистами.
- Перемещать монитор с ЖК-дисплеем должны, по крайней мере, 2 человека.
- КомпанияSAMSUNG не несет ответственность за любые повреждения изделия или травмы, произошедшие в случае самостоятельной установке крепления на стене покупателем.

Габариты



Уведомление

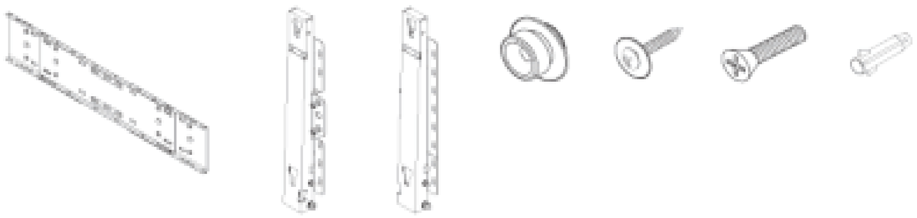
Для монтажа кронштейна на стене используйте только крепежные винты с головкой под шлиц диаметром 6 мм и длиной от 8 до 12 мм.

Установка настенного кронштейна

- Для установки настенного кронштейна обратитесь к специалисту.
- SAMSUNG Electronics не несет ответственности за повреждения изделия или ущерб потребителю при установке изделия потребителем.
- Изделие предназначено для установки на бетонных стенах. При установке на деревянную или оштукатуренную поверхность положение устройства может оказаться неустойчивым.

Компоненты

Используйте только те компоненты и принадлежности, которые поставляются вместе с изделием.



Настенный кронштейн (1)	Петля (Левая: 1, Правая 1)	Пластиковый держатель (4)	Винт(A) (11)	Винт(B) (4)	Анкер (11)

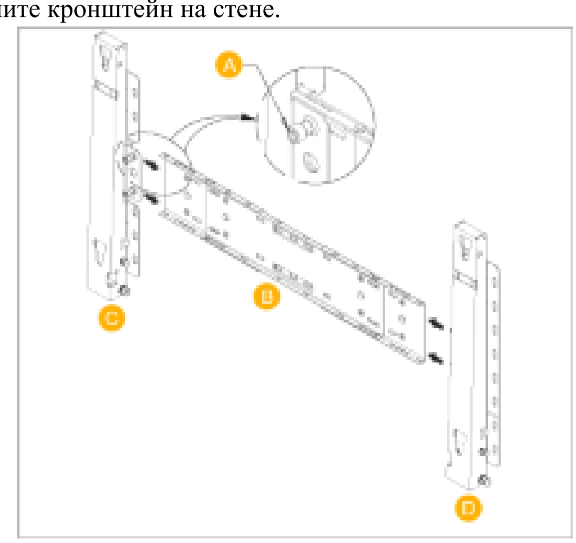
Сборка настенного кронштейна

Примечание

Имеются две петли (левая и правая). Необходимо устанавливать устройство таким образом, чтобы его положение было устойчивым.

1. Вставьте и затяните фиксирующий винт по направлению стрелки.

   После этого закрепите кронштейн на стене.

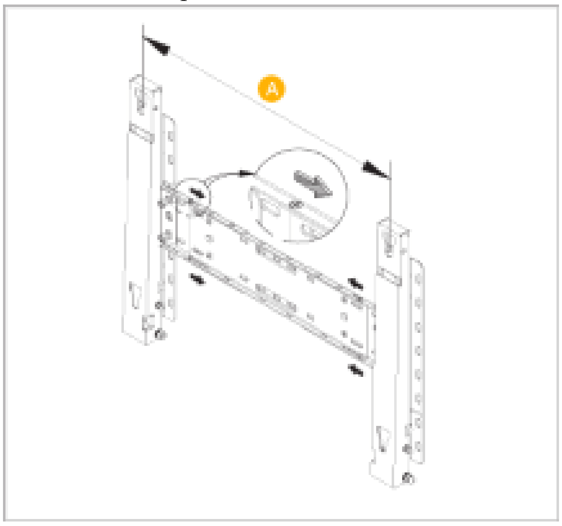


Имеются две петли (левая и правая). Необходимо устанавливать устройство таким образом, чтобы его положение было устойчивым.

A -	Фиксирующий винт
B -	Настенный кронштейн
C -	Петля (левая)
D -	Петля (правая)

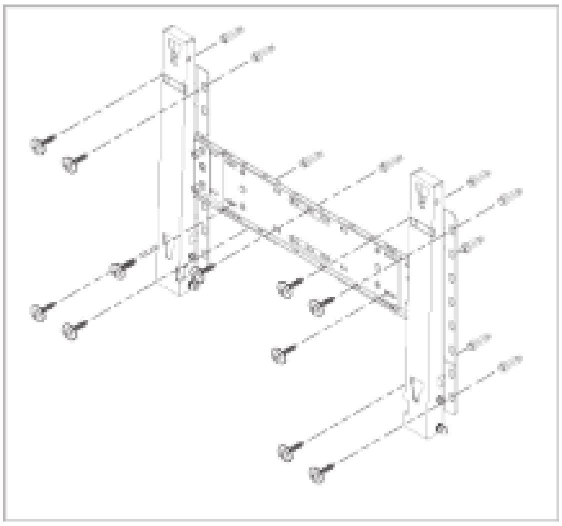
2. Прежде чем сверлить стену, проверьте расстояние между двумя контровочными отверстиями на задней стороне изделия.

   Если расстояние слишком мало или велико, чтобы его отрегулировать, ослабьте все или некоторые из 4 винтов на стенном кронштейне.



A -	Расстояние между двумя контровочными отверстиями

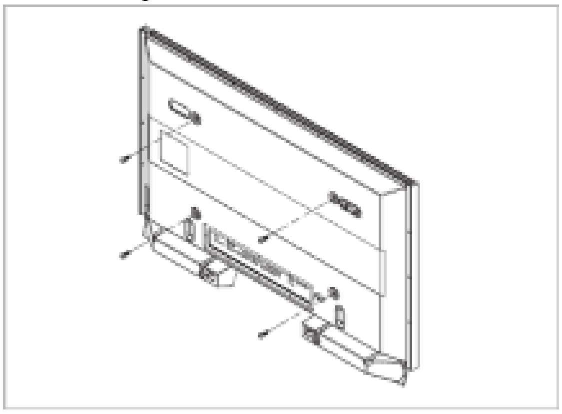
3. Проверьте схему установки и отметьте места сверления на стене. Для сверления отверстий глубиной более 35 мм используйте сверло 5,0 мм.Закрепите каждый анкер в соответствующем отверстии. Совместите каждое отверстие кронштейна и петли с соответствующими отверстиями анкера вставьте и затяните 11 винтов A.



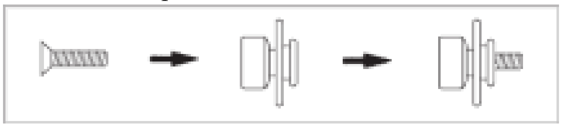
Для крепления изделия на настенном кронштейне

Внешний вид изделия может варьироваться в зависимости от модели. (Сборка пластикового держателя и винта происходит так же.)

1. Отвинтите 4 винта на задней стороне изделия.



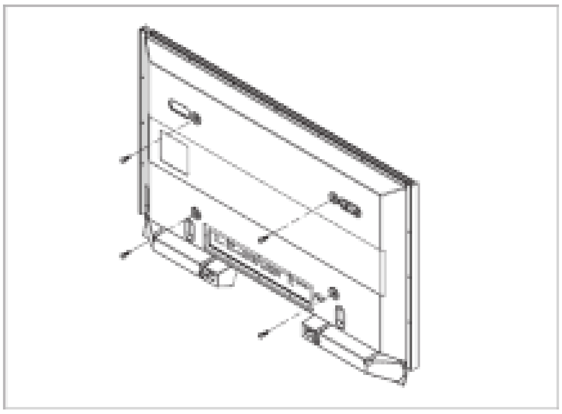
2. Вставьте винт B в пластиковый держатель.



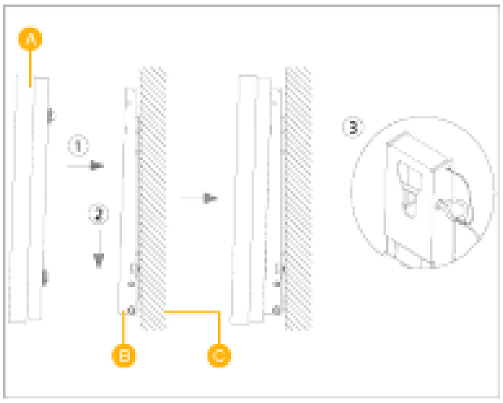
Уведомление

- Закрепив изделие на настенном кронштейне, убедитесь, что оно правильно зафиксировано на левом и правом пластиковых держателях.
- При установке изделия на кронштейн следите, чтобы пальцы не попали в отверстия.
- Убедитесь, что настенный кронштейн надежно прикреплен к стене, в противном случае после установки изделие может не держаться на месте.

3. Затяните 4 винта в шаге 2 (пластиковый держатель + винт B в отверстия на задней стороне изделия.



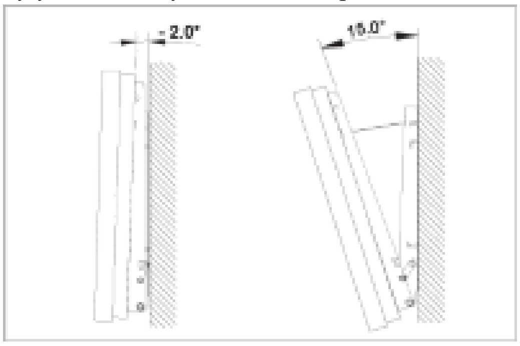
4. Удалите стопорный штифт 3 и вставьте 4 держателя изделия в соответствующие отверстия кронштейна 1. Затем прочно закрепите изделие 2 на кронштейне. Не забудьте заново вставить и зафиксировать защитный штифт 3, чтобы изделие прочно держалось на кронштейне.



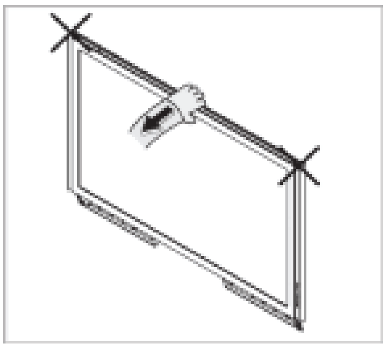
A -	ЖК-дисплей
B -	Настенный кронштейн
C -	Стена

Регулировка угла настенного кронштейна

Перед установкой на стену установите угол наклона кронштейна до -2˚ .



1. Закрепите изделие на настенном кронштейне.
2. Для регулировки угла держите изделие за середину верхней части и тяните вперед (по направлению стрелки).
3. Можно установить угол наклона кронштейна между n -2˚ и 20˚.



Убедитесь, что при установке угла используете при регулировке угла середину верхней части, а не левую или правую сторону изделия.

Соединения

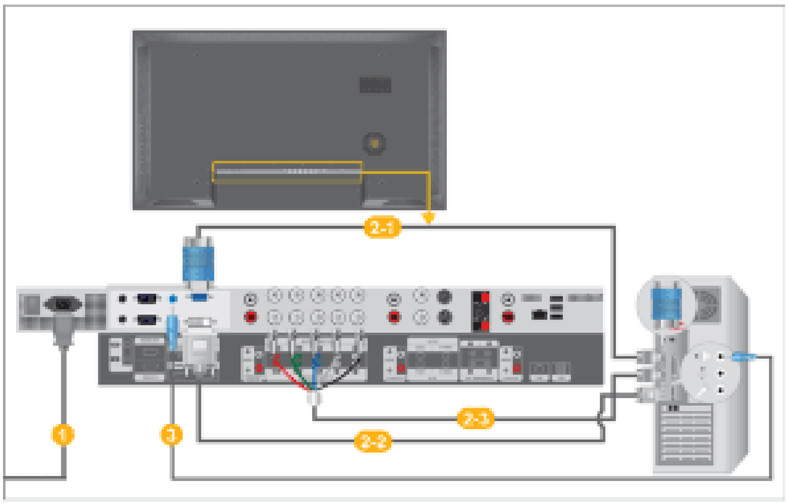
Подключение к компьютеру

Кабель питания заземлен

- В случае неисправности провод заземления может привести к поражению электрическим током. Выполните правильное подключение провода заземления перед подключением устройства к электросети. При отключении провода заземления предварительно отключите устройство от электросети.

Примечание

К монитору, кроме компьютера, можно подключать такие источники аудио-видеосигналов, как DVD-проигрыватели, видеомагнитофоны или видеокамеры. Подробную информацию по подключению источников аудио-видеосигналов см. в пункте"Средства управления пользователя" в разделе "Настройка монитора".



1. Подсоедините электрический шнур Вашего монитора к разъему питания на задней панели монитора. Включите выключатель питания.
2. Существует 3 способа D-sub кабеля к монитору. Выберите один из описанных ниже способов:

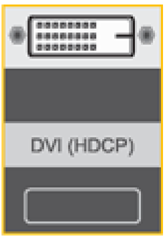
2-1 Использование соединителя D-sub (аналогового) на видеоплате.

- Подключите кабель D-SUB к 15-контактному портуRGB на задней панели монитора и 15-контактному порту D-SUB на компьютере.



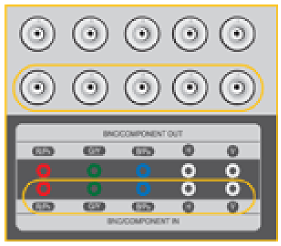
2-2 Использование соединителя DVI (цифрового) на видеоплате.

- Подключите кабель DVI к порту DVI(HDCP) на задней панели монитора и к порту DVI на компьютере.



2-3 Использование соединителя BNC (аналогового) на видеоплате.

- Подключите кабель BNC к портам BNC/COMPONENT IN - R, G, B, H, V на задней панели ЖК-дисплея и к 15-контактному порту D-SUB на компьютере.



3 Подключите аудиокабель монитора к аудиопорту на задней панели компьютера.

Примечание

- Включите компьютер и монитор.
- Кабель DVI или BNC не входит в комплект поставки.
- Для покупки дополнительного оборудования обращайтесь в местный сервисный центрSAMSUNGElectronics.

Подключение к другим устройствам

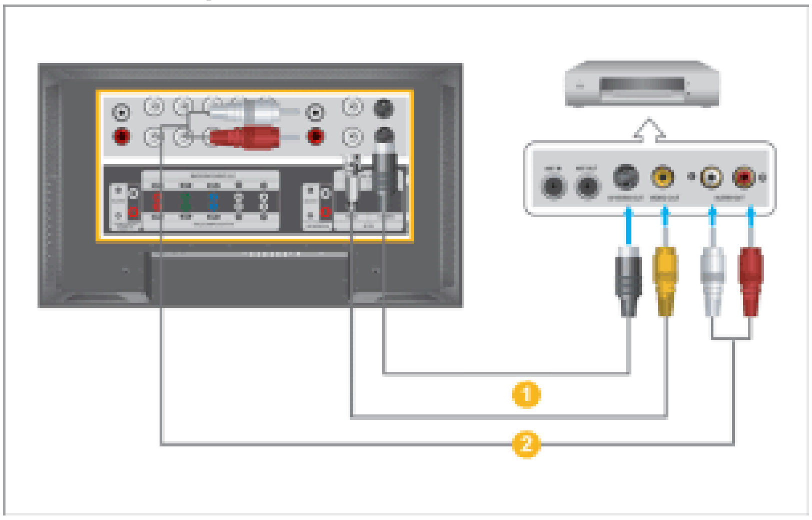
Кабель питания заземлен

- В случае неисправности провод заземления может привести к поражению электрическим током. Выполните правильное подключение провода заземления перед подключением устройства к электросети. При отключении провода заземления предварительно отключите устройство от электросети.

Примечание

К монитору, кроме компьютера, можно подключать такие источники аудио-видеосигналов, как DVD-проигрыватели, видеомагнитофоны или видеокамеры. Подробную информацию по подключению источников аудио-видеосигналов см. в пункте"Средства управления пользователя" в разделе "Настройка монитора".

Подключение видеомагнитофона

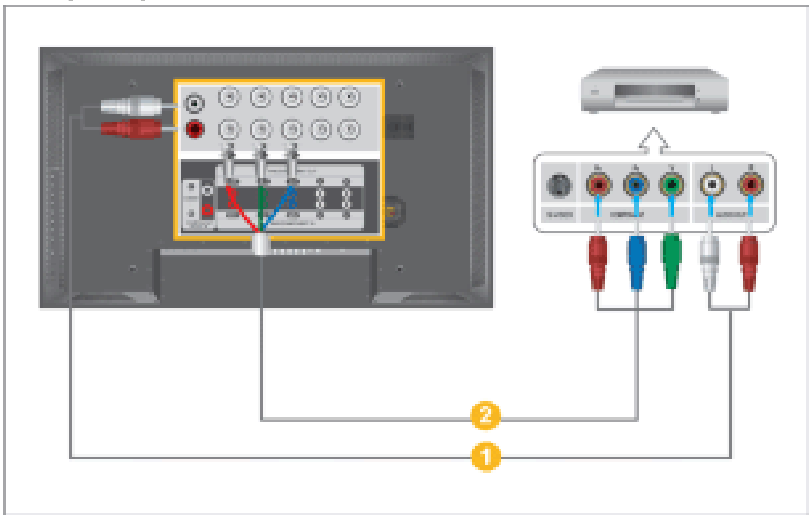


1. Все устройства - источники аудио-видеосигналов, например, видеомагнитофоны или видеокамеры, подключаются к разъему Разъем для подключения AV IN [VIDEO] или Разъем для подключения AV IN [S-VIDEO] на мониторе с помощью кабеля S-VHS или BNC.
2. Подключите разъемы Audio (L) (Аудио (Л)) и Audio (R) (Аудио (П)) видеомагнитофона или видеокамеры к разъемам монитора AV AUDIO IN [L-AUDIO-R] с помощью кабелей.

Примечание

- Выберите вход **AV** или **S-Video**, к которому подключен видеомагнитофон или видеокамера, используя кнопку выбора источника (SOURCE) на передней панели монитора.
- Затем запустите видеомагнитофон или видеокамеру, предварительно вставив DVD-диск или кассету.
- Кабель S-VHS или BNC не входит в комплект поставки.

Подключение DVD-проигрывателя

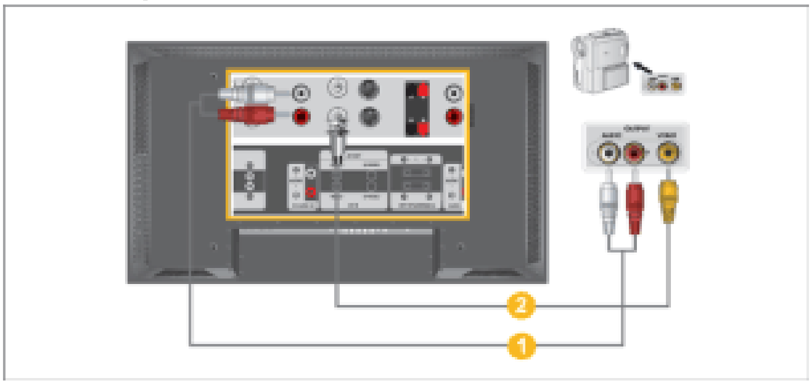


1. Соедините с помощью комплекта аудио-кабелей разъемы выхода аудиосигнала (AUDIO OUTPUT) видеокамеры и входные разъемы аудиосигнала COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] на мониторе.
2. Соедините с помощью видеокабеля разъем выхода видеосигнала (VIDEO OUTPUT) на видеокамере и входной разъем видеосигнала BNC/COMPONENT IN - PR, Y, PB на мониторе.

Примечание

- Выберите вход **Компонент.** , к которому подключен DVD-проигрыватель, используя кнопку выбора источника (SOURCE) на передней панели монитора.
- Затем запустите DVD-проигрыватель, предварительно вставив DVD-диск.
- Кабель Component не входит в комплект поставки.
- Описание выхода Component video см. в руководстве пользователя DVD-проигрывателя.

Подключение видеокамеры



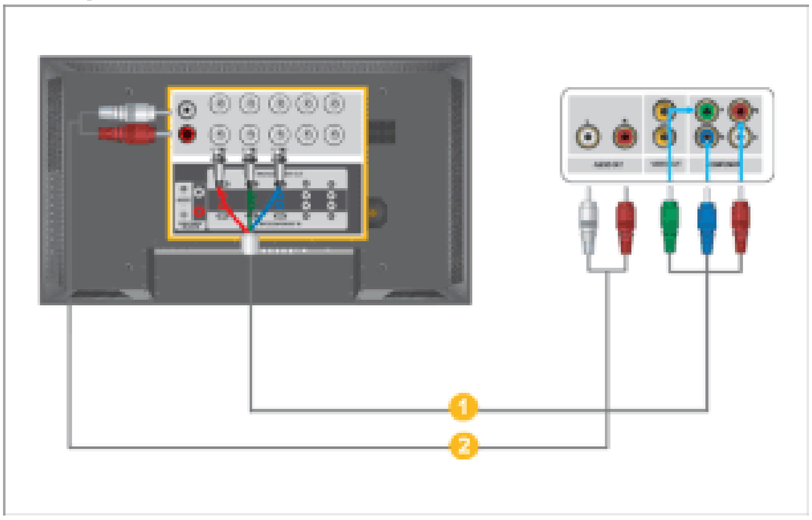
1. Найдите выходные разъемы аудио/видеосигналов на видеокамере. Обычно они находятся на боковой или задней стороне. Соедините с помощью комплекта аудио-кабелей разъемы выхода аудиосигнала (AUDIO OUTPUT) видеокамеры и входные разъемы аудиосигнала AV AUDIO IN [L-AUDIO-R] на мониторе.
2. Соедините с помощью видеокабеля разъем выхода видеосигнала (VIDEO OUTPUT) на видеокамере и входной разъем видеосигнала AV IN [VIDEO] на мониторе.

Примечание

- Выберите вход **AV** , к которому подключен видеокамера, используя кнопку выбора источника (SOURCE) на передней панели монитора.
- Затем запустите видеокамеру, предварительно вставив кассету.
- Изображенные аудио-видеокабели обычно входят в комплект принадлежностей видеокамеры .

  (в противном случае их нужно приобрести.)
- Если видеокамера обеспечивает стерео-запись звука, то необходим комплект из двух кабелей.

Подключение видеоприставки

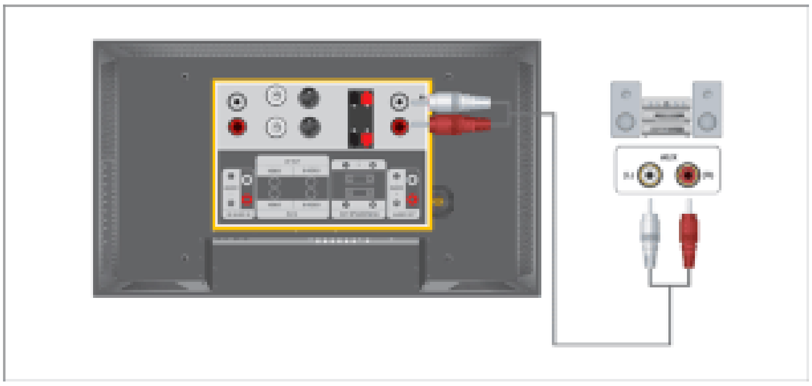


1. Соедините видеокабелем разъемы подключение компонентов BNC / COMPONENT IN - подключение портов PR, Y, PB на мониторе и разъемы PR, Y, PB на видеоприставке.
2. Соедините с помощью комплекта аудиокабелей разъемы Разъем для подключения аудиосигнала COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] на мониторе и разъемы AUDIO OUT на видеоприставке.

Примечание

- Выберите входComponent, к которому подключен видеоприставки, используя кнопку выбора источника (SOURCE) на передней панели монитора.
- Описание выхода Component video см. в руководстве пользователя видеоприставки.

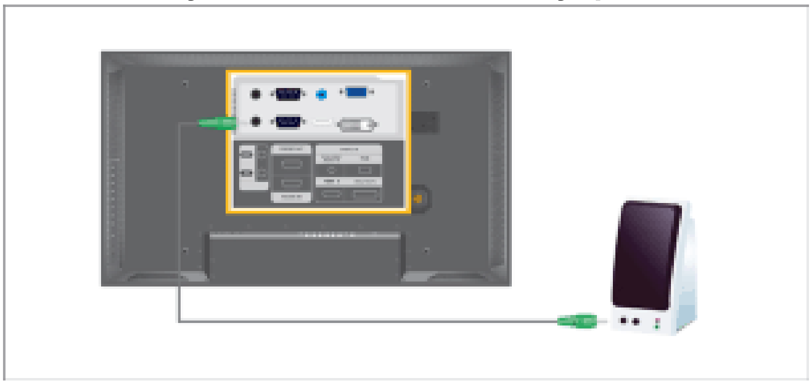
Подключение аудиосистемы



Примечание

Соедините с помощью комплекта аудиокабелей разъемы AUX L, R аудиосистемы и разъемы AUDIO OUT [L-AUDIO-R] на мониторе

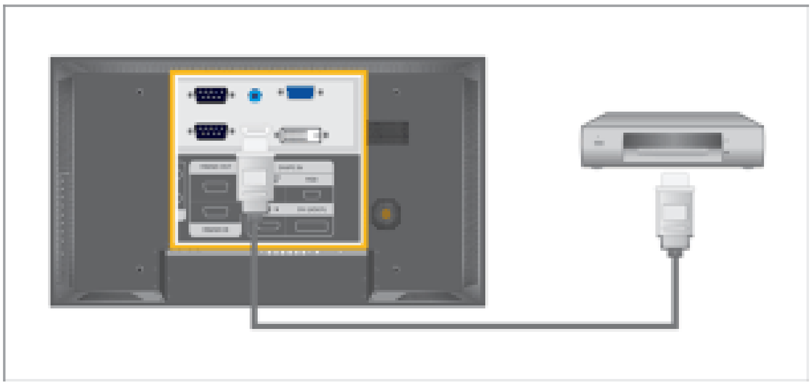
Подключение проводного пульта дистанционного управления



Примечание

- Можно управлять монитором, включив функцию приема сигналов пульта ДУ от других устройств, используя терминал REMOTE OUT.
- Можно управлять устройством, включив функцию приема сигналов пульта ДУ от других устройств, используя терминал REMOTE IN.
- Ограничения: функция доступна только тогда, когда другие устройства поддерживают разъемы ввода/вывода проводного пульта дистанционного управления.

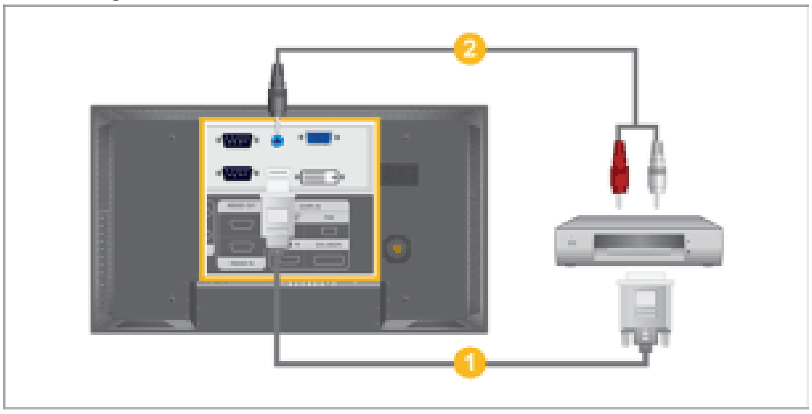
Подключение с помощью кабеля HDMI



Примечание

- Такие источники сигнала, как цифровой проигрыватель DVD, подключаются к разъему монитора HDMI IN с помощью кабеля HDMI.
- Невозможно подключить компьютер к разъему HDMI IN.

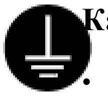
Подключение к разъему DVI с использованием кабеля HDMI



Примечание

- Подсоедините выходной разъем DVI цифрового устройства вывода к разъему HDMI IN монитора с помощью кабеля DVI-HDMI.
- Подсоедините красный и белый разъемы кабеля RCA-стерео (для компьютера) к выходным аудиоразъемам того же цвета на цифровом устройстве вывода и подсоедините разъем на противоположной стороне к разъему HDMI / PC / DVI-D AUDIO IN на мониторе.

Подсоедините кабель LAN.

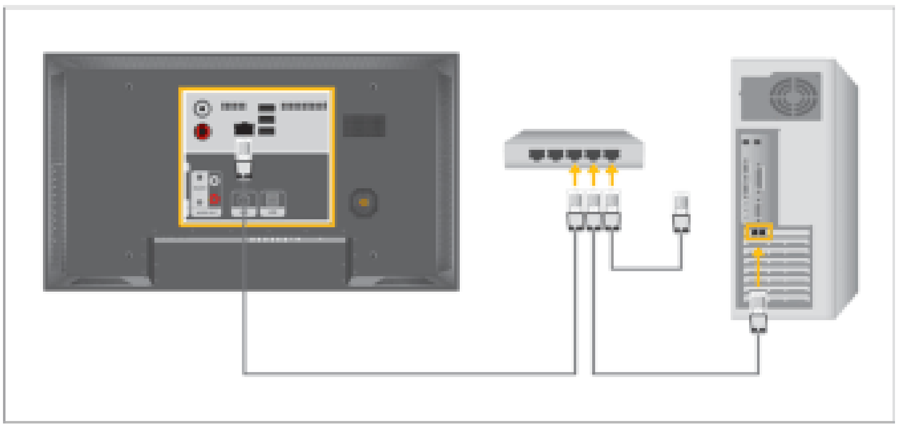


Кабель питания заземлен

- В случае неисправности провод заземления может привести к поражению электрическим током. Выполните правильное подключение провода заземления перед подключением устройства к электросети. При отключении провода заземления предварительно отключите устройство от электросети.

Примечание

К монитору, кроме компьютера, можно подключать такие источники аудио-видеосигналов, как DVD-проигрыватели, видеомагнитофоны или видеокамеры. Подробную информацию по подключению источников аудио-видеосигналов см. в пункте"Средства управления пользователя" в разделе "Настройка монитора".



Примечание

Подсоедините кабель LAN.

Подсоединение кабеля USB

Кабель питания заземлен

- В случае неисправности провод заземления может привести к поражению электрическим током. Выполните правильное подключение провода заземления перед подключением устройства к электросети. При отключении провода заземления предварительно отключите устройство от электросети.

Примечание

К монитору, кроме компьютера, можно подключать такие источники аудио-видеосигналов, как DVD-проигрыватели, видеомагнитофоны или видеокамеры. Подробную информацию по подключению источников аудио-видеосигналов см. в пункте"Средства управления пользователя" в разделе "Настройка монитора".



Примечание

Можно подсоединить такие устройства USB, как мышь или клавиатура.

Используемое программное обеспечение

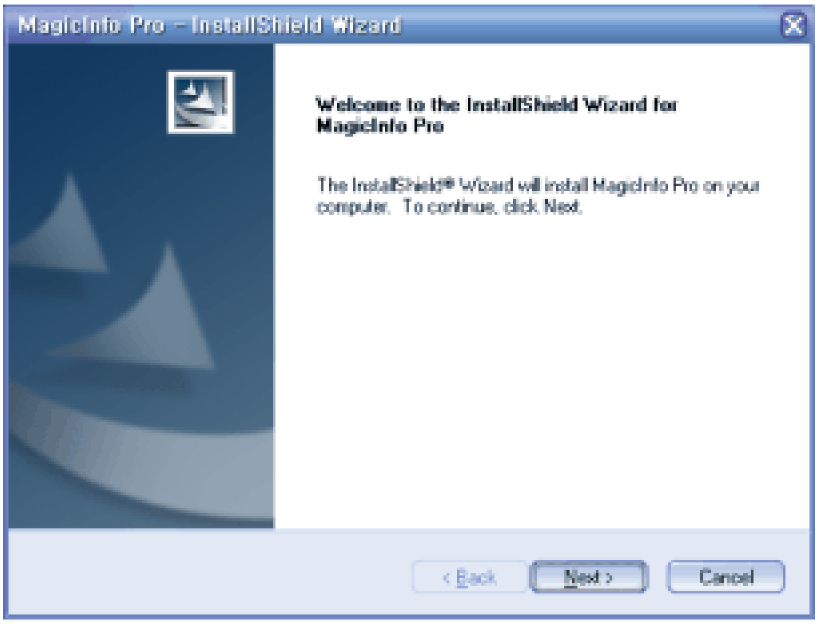
Installation MagicInfo Pro

Установка

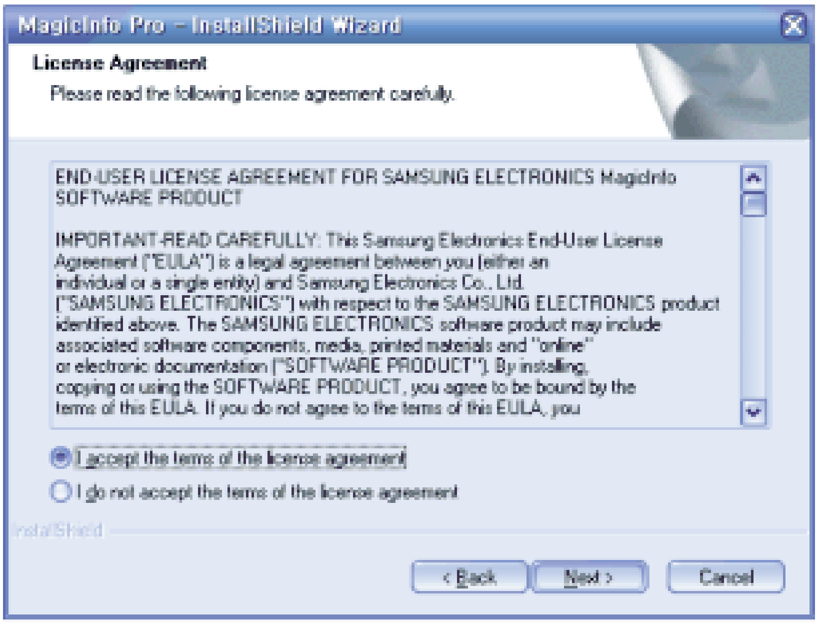
1. Вставьте компакт-диск в дисковод CD-ROM.

2. Щелкните файл установки MagicInfo Pro.

3. После появления окна мастера установки InstallShield Wizard щелкните мышью на кнопке Next.



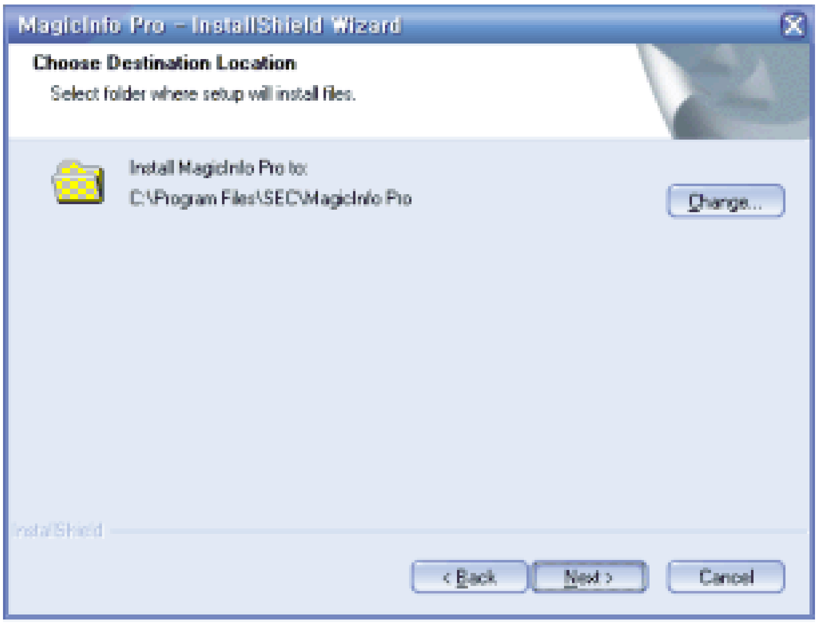
4. Если вы согласны с условиями использования программы, установите флажок "I agree to the terms of the license agreement" (Я принимаю условия данного лицензионного соглашения).



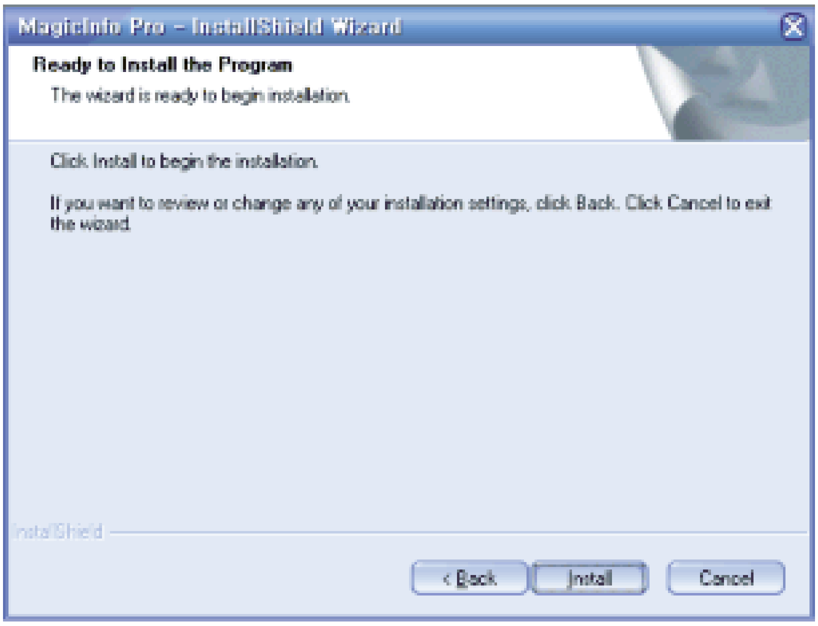
5. Необходимо войти в программу MagicInfo Pro Server. Для входа введите пароль. После входа в программу пароль не может быть изменен.



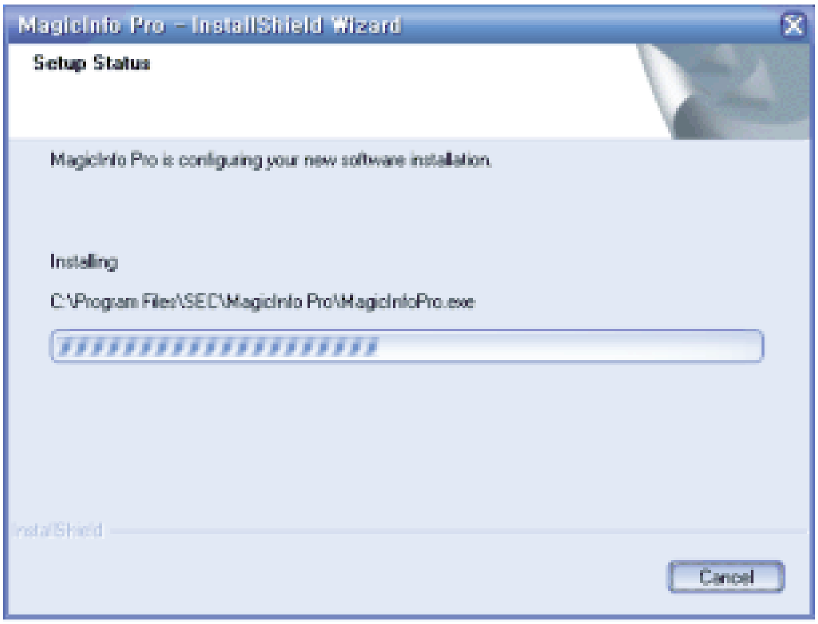
6. Выберите папку для установки программы MagicInfo Pro.



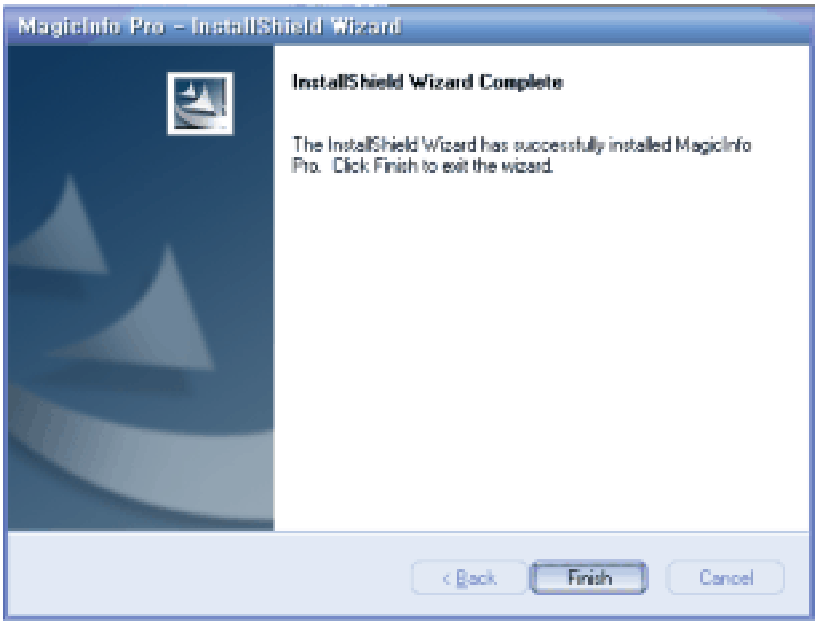
7. лкните на Install. .



8. Отобразится окно "Installation Status" (Состояние установки).



9. Для нормальной работы программы MagicInfo Pro Server рекомендуется перезапустить систему. Нажмите кнопку Next.



10. После завершения установки на рабочем столе компьютера появится значок запуска программы MagicInfo Pro.



11. Для запуска программы сделайте двойной щелчок на значке.

Системные требования

	Процессор	ОЗУ	Сеть Ethernet	ОС	Приложение
Минимум	P1.8	256M	100M/1G	Windows XP Windows 2000 (Service Pack 4)	WMP 9 или более поздняя версия
Рекомендуется	P3,0 ГГц	512M			

Настройка монитора

Функции быстрого доступа

Доступные режимы

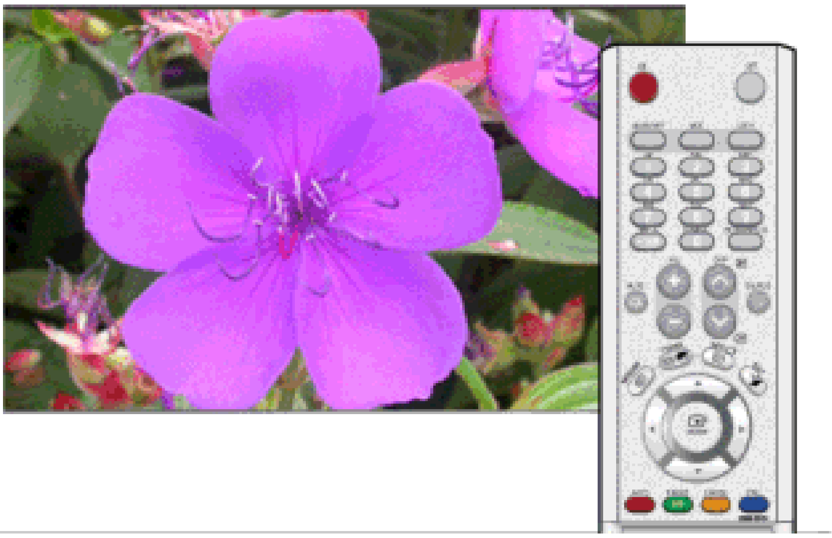
- P ПК / BNC / DVI
- A AV
- S S-Video
- C Компонент.
- H HDMI
- M MagicInfo

MagicInfo P A S C H M



Перейдите в экранное меню MagicInfo.

MDC PASCHM



Перейдите в экранное меню MDC.

LOCK PASCHM

Эта функция блокирует экран, чтобы сохранить текущее состояние настроек или предотвратить изменение настроек другими пользователями.

Примечание

- При включении функции блокировки, активными на пульте ДУ и телевизоре остаются только кнопки питания и блокировки.
- Сброс пароля для блокировки функциональных кнопок. Нажмите кнопки MUTE → 1 → 8 → 6 → On. Пароль будет сброшен до значения '0000'. Для сброса пароля требуется пульт дистанционного управления.

Вкл. блокировку



Нажмите и удерживайте кнопку MENU более пяти (5) секунд, чтобы включить функцию блокировки настройки экрана.

Выкл. блокировку



Нажмите и удерживайте кнопку MENU больше пяти (5) секунд, чтобы отключить функцию блокировки настройки экрана.

Вход

Доступные режимы

- **ПК / BNC / DVI**
- **AV**
- **S-Video**
- **Компонент.**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Список источн. PASCHM



Включает индикатор, соответствующий текущему входному сигналу, используемому монитором. Используйте для выбора нужного экрана.

1. **ПК**
2. **BNC**
3. **DVI**
4. **AV**
5. **S-Video**
6. **Компонент.**
7. **HDMI**
8. **MagicInfo**

Примечание

- Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'SOURCE' .
- Если монитор переключить на внешний источник, функция **PIP** отключится.
- При отключении кабеля этот режим будет недоступен для кнопок **PC** и **DVI**.

MENU → ENTER → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

PIP PASCH

Примечание

Доступные режимы: **PIP Вкл.**

При подключении к монитору внешних источников аудио-видеосигнала, таких как видеомагнитофон или DVD-проигрыватель, функция **PIP** позволяет просматривать видеозаписи с этих устройств в маленьком окне, наложенном на основное окно, в котором отображается видеосигнал компьютера. (**Выкл. Вкл.**

Примечание

- На экране невозможно наложение нескольких изображений **PIP**, поскольку для **BNC**и **Компонент.** сигнала используется один и тот же разъем.
- При выборе, , в меню **Размер** пункты **Позиция** и **Прозрачность** не будут активированы.

PIP



Включение и отключение экрана **PIP Выкл./Вкл.**.

- **Выкл.**
- **Вкл.**

Примечание

Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'PIP' .

MENU → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Источн.



Выбор входного источника сигнала для функции PIP

- **ПК** : **AV** / **S-Video** / **Компонент.** / **HDMI** Режим
- **BNC** : **AV** / **S-Video** / **HDMI** Режим
- **DVI** : **AV** / **S-Video** / **Компонент.** Режим
- **AV** / **S-Video ПК** / **BNC** / **DVI** Режим
- **Компонент.** : **ПК** / **DVI** Режим
- **HDMI** : **ПК** / **BNC** Режим

Примечание

Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'SOURCE' .

MENU → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Смена



Меняет местами содержимое PIP и основное изображение.

Изображение окна PIP отобразится на основном экране, а изображение основного экрана отобразится в окне PIP.

Примечание

Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'SWAP' .

MENU → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Размер



дает возможность пользователю выключать экран PIP или настраивать его размер.

Примечание

Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'SIZE' .

MENU → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Позиция



Изменение позиции окна PIP.

MENU → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Прозрачность



Настройка уровня прозрачности окон PIP (картинка в картинке).

- **Высокая**
- **Средний**
- **Низкий**
- **Непрозр.**

MENU → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Редактир. назв. PASCH



Присвойте имена устройствам, подключенным ко входным разъемам телевизора, чтобы облегчить в дальнейшем выбор источника входного сигнала.

1. **ПК**

2. **BNC**

3. **DVI**

4. **AV**

5. **S-Video**

6. **Компонент.**

7. **HDMI**

MENU → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Изображение [ПК / BNC / DVI Режим]

Доступные режимы

- P ПК / BNC / DVI
- A AV
- S S-Video
- C Компонент.
- H HDMI
- M MagicInfo

MagicBright P M



MagicBright - это новая функция, обеспечивающая оптимальную среду для просмотра в зависимости от содержания просматриваемого изображения. На данный момент доступны 4 различных режима: **Развлекат. Интернет Текст Польз.** Каждый режим имеет свои предустановленные значения яркости. Можно легко выбирать одну из семи настроек нажатием кнопки управления **MagicBright**.

1. **Развлекат**

   Высокая яркость.

Для документации или работы с большими объемами текста.

2. **Интернет**

   Средняя яркость

   Для работы с разными изображениями, например текстом и графикой.

3. **Текст**

   Нормальная яркость

   Для документации или работы с большими объемами текста.

4. **Польз.**

   Несмотря на то, что все значения тщательно выбирались нашими инженерами, предустановленные значения могут вам не подойти в зависимости от вашего вкуса.

   В этом случае настройте яркость и контрастность с помощью экранного меню.

Примечание

Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'M/B' .

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Польз PM



Используя экранные меню, можно изменять контрастность и яркость изображения согласно личным предпочтениям.

1. **Контраст**

   Выполните регулировку Контраст.

2. **Яркость**

   Выполните регулировку Яркость.

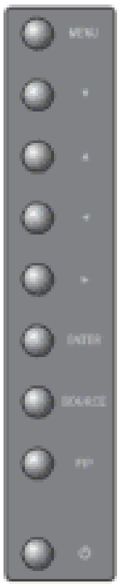
Примечание

При настройке изображения с использованием функции **Польз.** меню **MagicBright** переходит в режим **Польз.**.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → ▲ , ▼ / ◄, ► → ENTER

Оттенок





Тон цвета можно изменять от красновато-белого до голубовато-белого.

1. **Выкл.**

2. **Хол.**

3. **Норм.**

4. **Тепл.**

5. **Польз.**

   (Функция доступна только в режиме **ПК**, **BNC**)

Примечание

Если для функции **Оттенок** будет выбрано значение **Хол.**, **Норм.** , **Тепл.**, или **Польз.**, то функция **Температура цвета** будет отключена.

При выборе этой функции функция **Регулировка цвета** будет отключена.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Регулировка цвета



Настройка отдельного цветового баланса: Кр., Зел., Син..

(Функция доступна только в режиме **ПК**, **BNC**)

1. **Кр.**
2. **Зел.**
3. **Голубой**

Примечание

При настройке изображения с использованием функции **Регулировка цвета** меню **Оттенок** переходит в режим **Польз.**

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → ◄, ► → ENTER

Температура цвета



Температура цвета - параметр, определяющий "теплоту" цветовой гаммы изображения.

Примечание

Эта функция включена только тогда, когда для функции **Оттенок** выбрано значение **Выкл.**

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ◄, ► → ENTER

Подстройка изобр.

Подменю "Зафикс. изобр." (Фиксация изображения) используется для точной настройки и получения оптимального изображения за счет удаления шумовых помех, приводящих к нестабильности, дрожанию и мерцанию изображения. Если с использованием точной настройки ("Точно") удовлетворительные результаты получить не удается, используйте грубую настройку ("Грубо"), а затем опять точную настройку ("Точно").

(Функция доступна только в режиме **ПК**, **BNC**)

Грубо



Устранение помех, например, вертикальных полос. Грубая настройка позволяет изменить положение области изображения на экране. Ее можно переместить в центр с помощью меню управления горизонтальным положением.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → ◄, ► → ENTER

Точно



Устранение помех, например, горизонтальных полос. Если помехи сохраняются даже после выполнения точной ("Точно") настройки, повторите настройку после регулировки частоты тактового сигнала.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ◄, ► → ENTER

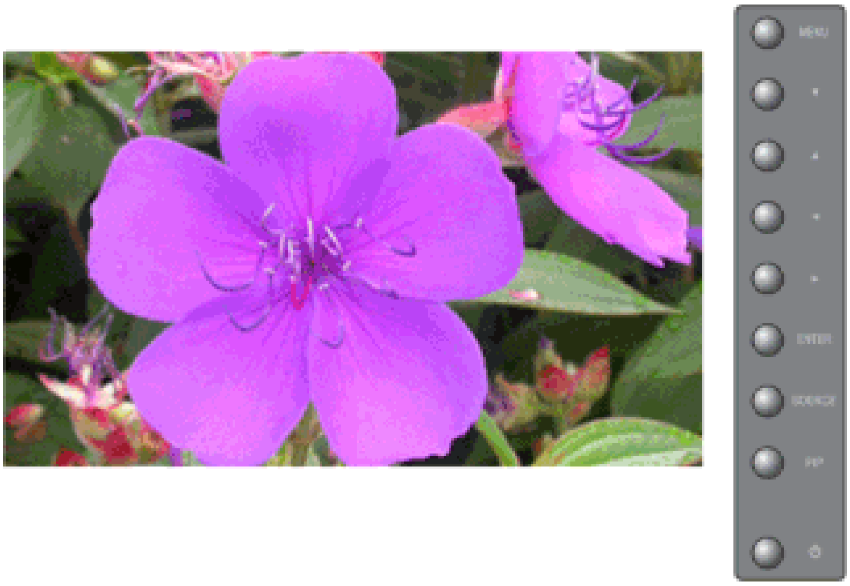
Позиция



Позволяет изменять позицию экрана по горизонтали и вертикали.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ / ◄, ► → ENTER

Автоподстройка



Величина точной или грубой настройки настраивается автоматически. Если Вы измените разрешение на панели управления, будет выполнена функция AUTO.

(Функция доступна только в режиме **ПК**, **BNC**)

Примечание

Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'AUTO' .

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Баланс сигнала

Используется для компенсации слабого сигнала RGB, передаваемого через длинный сигнальный кабель.

(Функция доступна только в режиме **ПК**, **BNC**)

Баланс сигнала



В меню Регулировка сигнала можно выбрать **Вкл.** или **Выкл.**

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Регулировка сигнала



Настройте параметры **Усиление** и **Четкость** вручную.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ◄, ► → ENTER

Размер



Позволяет выбирать различные размеры изображения.

1. **16:9**
2. **4:3**

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Экран PIP



Можно регулировать настройки экрана PIP.

Примечание

Доступные режимы: **PIP Вкл.**

1. **Контраст**

   Позволяет настроить параметр Contrast (Контрастность) окна PIP на экране.

2. **Яркость**

   Позволяет настроить параметр Brightness (Яркость) окна PIP на экране.

3. **Четкость**

   Используется для регулировки различия между наиболее яркими и наиболее темными зонами в окне PIP.

4. **Цвет**

   Отрегулируйте параметр Color (Цвет) для окна PIP на экране.

5. **Тон**

   Добавляет естественности цвета окну PIP.

   Примечание

   В режиме **ПК**, **BNC** и **DVI** можно просматривать изображение на экране PIP, используя источник входного сигнала “AV” ,“S-Video” . Работает только для видеосигнала NTSC.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ◄, ► → ENTER

Изображение [AV / S-Video / Компонент. / HDMI Режим]

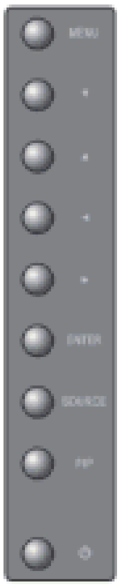
Доступные режимы

- **ПК / BNC / DVI**

- **AV**
- **S-Video**
- **Компонент.**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Режим





В мониторе имеется четыре режимаявтоматической настройки изображения ("**Динам.** ", "**Стандартный**", "**Кино**" и "**Польз.**"), которые предварительно установлены на заводе-изготовителе.

Динам. , **Стандартный** , **Кино** или **Польз.** могут быть активированы.

1. **Динам.**
2. **Стандартный**
3. **Кино**
4. **Польз.**

Примечание

Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'P.MODE' .

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Польз A S C H



Используя экранные меню, можно изменять контрастность и яркость изображения согласно личным предпочтениям.

1. **Контраст**

   Добавляет естественности цвета окну PIP.

2. **Яркость**

   Выполните регулировку Яркость.

3. **Четкость**

   Регулировка резкости изображения.

4. **Цвет**

   Регулировка цвета изображения.

5. **Тон**

   Добавляет отображаемому изображению естественность цвета.

   Примечание

   Работает только в режимах **AV**и **S-Video**. Работает только для видеосигнала NTSC.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → ▲ , ▼ → ◄, ► → ENTER

Оттенок ASCH



Тон цвета можно изменять от красновато-белого до голубовато-белого. Отдельные цветовые компоненты также настраиваются пользователем.

1. **Выкл.**
2. **Хол.2**
3. **Хол.1**
4. **Норм.**
5. **Тепп.1**
6. **Тепп.2**

Примечание

Если для функции **Оттенок** будет выбрано значение **Хол.1**, **Хол.2**, **Норм.** , **Тепп.1**, или **Тепп. 2**, то функция **Цвет. темп.** будет отключена.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Температура цвета ASCH



Цветовая температура является мерой теплоты цвето в изображения.

Примечание

Эта функция включена только тогда, когда для функции **Оттенок** выбрано значение **Выкл.**

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ◄, ► → ENTER

Размер ASCH



Позволяет выбирать различные размеры изображения.

1. **16:9**
2. **Увел.1**
3. **Увел.1**
4. **4:3**

Примечание

Параметры **Увел.1**, **Увел.2** недоступны в режиме 1080i (или более 720p) для **Компонент.** входа и **HDMI**.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Автоконтраст



Режим **Автоконтраст** предназначен для автоматического определения распространения входных визуальных сигналов и настройки с целью получения оптимальной контрастности.

1. **Выкл.**

2. **Вкл.**

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Цифр. ш/под



включить или выключить функцию подавления шума. Функция подавления цифрового шума позволяет получать более ясное и четкое изображение.

1. **Выкл.**

2. **Вкл.**

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Режим "фильм" ASC



Позволяет включить или выключить режим просмотра фильмов (**Film Mode**).

Функция режима просмотра фильмов (**Режим "фильм"**) обеспечивает эффект от восприятия изображения, аналогичный посещению кинотеат

(В режимах **HDMI** функция недоступна)

1. **Выкл.**
2. **Вкл.**

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Экран PIP ASCH



Можно регулировать настройки экрана PIP.

Примечание

Доступные режимы: **PIP Вкл.**

1. **Контраст**

   Позволяет настроить параметр Contrast (Контрастность) окна PIP на экране.

2. **Яркость**

   Позволяет настроить параметр Brightness (Яркость) окна PIP на экране.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ◄, ► → ENTER

Звук

Доступные режимы

- **ПК / BNC / DVI**
- **AV**
- **S-Video**
- **Компонент.**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Режим



Монитор имеет встроенный высококачественный стереоусилитель звукового сигнала.

1. **Стандартный**

   Выберите режим **Стандартный** для возвращения к стандартным установкам.

2. **Муз.**

   Выберите режим **Муз.** при просмотре музыкальных видеопрограмм или концертов.

3. **Кино**

Выберите режим **Кино** для просмотра фильмов.

4. **Речь**

   Выберите режим **Речь** при просмотре программ, содержащих в основном речь и диалоги (например, новостей).

5. **Польз.**

   Монитор имеет встроенный высококачественный стереоусилитель звукового сигнала.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Польз PASCHM



Монитор имеет встроенный высококачественный стереоусилитель звукового сигнала.

1. **Н/Ч**

   Подчеркивает звучание низких частот.

2. **В/Ч**

   Подчеркивает звучание высоких частот.

3. **Баланс**

   Баланс звука ==> Позволяет регулировать баланс звучания между левым и правым динамиками.

Примечание

- Звук слышен даже в том случае, если для громкости установлено значение 0.
- При настройке изображения с использованием функции **Польз.** меню **Режим** переходит в режим **Польз.**.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ◄, ► → ENTER

Громк. авто PASCHM



Уменьшает различие между уровнями громкости различных вещательных организаций.

1. **Выкл.**

2. **Вкл.**

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

SRS TS XT PASCHM



SRS TS XT является запатентованной технологией SRS, которая позволяет воспроизводить 5.1-канальный звук через два динамика. Функция TruSurround обеспечивает воспроизведение захватывающего виртуального объемного звучания через систему с двумя динамиками, включая встроенные динамики телевизора. Функция работает со всеми многоканальными форматами.

1. **Выкл.**

2. **Вкл.**

Примечание

Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'SRS' .

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Выбор звука P A S C H M



При включенной функции **PIP** можно выбрать Main или Sub.

Примечание

Доступные режимы: **PIP Вкл.**

1. **Осн.**

2. **Доп.**

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Установка

Доступные режимы

- P **ПК / BNC / DVI**
- A **AV**
- S **S-Video**
- C **Компонент.**
- H **HDMI**
- M **MagicInfo**

Язык PASCHM



Можно выбрать один из 11 языков.

- Deutsch, English, Español, Français, Italiano, Português
  Русский, Svenska, 한국어, 中国语, 日本語,

Примечание

Выбранный язык влияет только на язык экранных меню. Он не влияет на программное обеспечение, запускаемое на компьютере.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Время PASCHM

Используется для выбора одной из четырех функций часов - **Уст.часов**, **Таймер сна**, **Таймер вкл.** и **Таймер выкл.**.

Примечание

Если для параметров **Таймер вкл.** и **Таймер выкл.** установлено значение Фр, а параметр Уст.часов не настроен, отобразится сообщение "**Сначала установите часы**".

Уст.часов



Текущая установка времени.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → ◄, ► → ENTER

Таймер сна



Используется для автоматического отключения монитора через заданный промежуток времени (в минутах). (**Выкл.** , **30**, **60**, **90**, **120**, **150**, **180**)

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ◄, ► → ▲ , ▼ → ENTER → ◄, ► → ▲ , ▼ → ENTER

Таймер вкл.



Автоматическое включение ЖК-дисплея в определенное время. Управление режимом звучания и уровнем громкости при автоматическом включении ЖК-дисплея.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ◄, ► → ▲ , ▼ → ENTER

Таймер выкл.



Автоматическое отключение ЖК-дисплея в определенное время.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ◄, ► → ▲ , ▼ → ENTER

Прозрачность меню PASCHM



Изменение прозрачности фона экрана.

1. **Высокая**
2. **Средний**
3. **Низкий**
4. **Непрозр.**

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Код блокировки PASCHM



Пароль можно изменить.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → [0□ 9] → [0□ 9] → [0□ 9]

Экон. энергии PASCHM



С помощью этой функции настраивается потребляемая мощность устройства для снижения потребления энергии.

1. **Выкл.**

2. **Вкл.**

Примечание

При необходимости снизить потребление энергии в режиме ожидания, установите для параметра **Экон. энергии** значение **Вкл.** Однако, если для параметра **Экон. энергии** установлено значение **Вкл**, функцию удаленного включения питания Power On многоэкранного управления MDC и функцию WOL (Wake On LAN) программы MagicInfot использовать нельзя.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → MENU

Ур черного HDMI H



Когда к телевизору подсоединен проигрыватель DVD или приставка через разъем HDMI, качество изображения на экране может ухудшаться, например увеличиваться уровень черного, уменьшаться контрастность или пропадать цвета и т.д., в зависимости от подключенного внешнего устройства. В этом случае настройте качество изображения путем настройки **Ур черного HDMI** .

1. **Норм.**

2. **Низкий**

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ →ENTER→ ▲ , ▼ → ENTER → MENU

Видеотабло

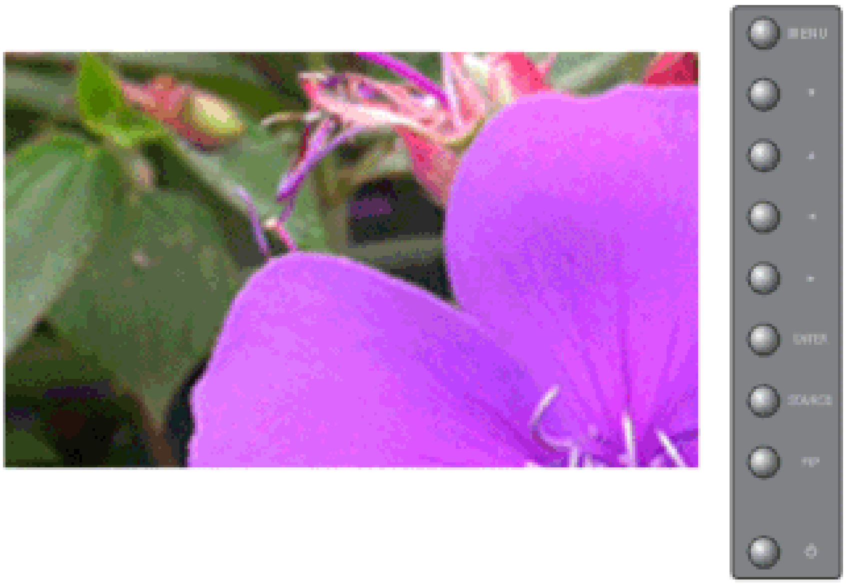
Видеостена это несколько соединенных вместе видеоэкранов, каждый из которых показывает часть общего изображения или соединенные видеоэкраны, каждый из которых показывает одно и то же изображение.

Когда включен режим **Видеотабло**, можно настроить параметры экрана **Видеотабло**.

Примечание

Во время работы **Видеотабло** функции **PIP**, **Автоподстройка**, **Подстройка изображения** и **Размер** недоступны. Если при запуске **Видеотабло** работает **PIP**, **PIP** выключается. **Видеотабло** не работает в режиме **MagicInfo**.

Видеотабло



Включение/выключение функции **Видеотабло** выбранного дисплея.

1. **Выкл.**

2. **Вкл.**

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → ◄, ► → ENTER

Формат



Можно выбрать формат для просмотра разделенного экрана.

1. **Полн.**

   Полноэкранное изображение без полей.

2. **Natural**

   Отображение естественного изображения с сохранением исходного формата.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Горизон.



Определение количества частей, на которые должен быть разделен экран по горизонтали.

Функция Видеотабло предоставляет пять уровней настройки: 1, 2, 3, 4 и 5.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Вертикал.



Определение количества частей, на которые должен быть разделен экран по вертикали.

Функция Видеотабло предоставляет пять уровней настройки: 1, 2, 3, 4 и 5.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Разделитель экрана



Экран может быть разделен. При разделении можно выбрать количество экранов с разной компоновкой.

- Выберите режим в пункте Screen divider (Разделитель экрана).
- Выберите дисплей в пункте Display Selection (Выбор дисплея).
- При нажатии цифры в выбранном режиме будет установлено местоположение.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Экран безопасности PASCHM

Функция **Экран безопасности** используется для предотвращения появления остаточных изображений после длительного воспроизведения неподвижного изображения.<

- Функция **Экран безопасности** используется для прокрутки экрана с определенной частотой.
- Если питание отключено, эта функция недоступна.

Экран безопасности



Используется для определения состояния (Вкл./Выкл.) функции **Экран безопасности**.

1. **Выкл.**
2. **Вкл.**

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Частота



Используется для определения частоты выполнения операции **Screen Scroll** (Прокрутка экрана). (1~10 часов)

Интервал отсчитывается от момента включения питания.

По умолчанию интервал составляет 10 часов.

1. 1~10 **Часов**

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Секунда



Используется для определения частоты выполнения операции **Screen Scroll** (Прокрутка экрана). (1~5 секунд)

По умолчанию интервал составляет 5 секунд.

- Type-**Прокрутка** : 1~5 **Секунда**
- Type-**Пиксел**, **Панель**, **Истиратель** : 10~50 **Секунда**

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Тип



Можно изменить тип экрана для функции **Экран безопасности** Type (тип защиты экрана).

1. **Прокрутка**
2. **Пиксел**
3. **Панель**
4. **Истиратель**

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Выбор разрешения PASCHM



Если разрешение графической карты компьютера установлено на 1024 x 768 при 60 Гц, 1280 x 768 при 60 Гц, 1360 x 768 при 60 Гц или 1366 x768 при 60 Гц, но изображение не воспроизводится надлежащим образом, с помощью данной функции (Выбор разрешения) можно добиться отображения картинки на экране в определенном разрешении.

Примечание

Функция доступна только в режиме **ПК** , **BNC**

1. **Выкл.**
2. **1024 X 768**
3. **1280 X 768**
4. **1360 x 768**
5. **1366 X 768**

Примечание

Выбор меню возможен, только если разрешение видеокарты установлено на 1024 x 768 при 60 Гц, 1280 x 768 при 60 Гц, 1360 x 768 при 60 Гц или 1366 x768 при 60 Гц.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Настройка яркости PASCHM



Вы можете выбрать один из 1 имеющихся языков English

Примечание

Эта функция не работает, когда для параметра **Автоконтраст** установлено значение **Вкл.** в режимах **AV**, **S-Video**, **Компонент.** .

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → ◄, ► → ENTER

Настр. вкл. Питан



Настройка Power On time (времени работы) для экрана.

предостережение: Установите более продолжительное Power On time (время работы) для предотвращения перенапряжения.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Вентилятор



Регулировка Вентилятор.

1. **Норм.**

2. **Поворот**

Примечание

При повороте монитора необходимо выбрать значение Поворот для параметра Вентилятор.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Сброс

Восстановление для устройства заводских настроек по умолчанию. Для источника **DVI** функция Сброс доступна только при использовании **ПК** /**DVI**.

Примечание

Функция Сброс недоступна, когда для параметра **Видеотабло** установлено значение **Вкл.**.

Сброс настр.



Примечание

Функция доступна только в режиме **ПК** , **BNC**

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → ◄, ►→ ENTER

Восст.цвета



Примечание

Функция доступна только в режиме **ПК** , **BNC**

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER

Многозкр. Упр

Доступные режимы

- **ПК / BNC / DVI**
- **AV**
- **S-Video**
- **Компонент.**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Многозкр. Упр

Установка разных идентификаторов для аппарата.

Уст. ID



Установка разных идентификаторов для аппарата.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → [0~9]

Вход ID



Используется для выбора функций передатчика отдельного аппарата. Включается только аппарат, идентификатор которого соответствует настройке передатчика.

MENU → ▲ , ▼ → ENTER → ▲ , ▼ → ENTER → ENTER → [0~9]

MagicInfo

Доступные режимы

- **ПК / BNC / DVI**

- **AV**
- **S-Video**
- **Компонент.**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Примечание

- Операционная система для данной установки поддерживает только английский язык.
- Для **MagicInfo** пульт ДУ доступен для данной операции. Однако рекомендуется использовать отдельную клавиатуру USB.
- Если во время загрузки режима устройства отсоединить внешнее устройство, может возникнуть ошибка. Внешнее устройство следует отключать, только когда питание отключено или когда проигрыватель работает при обычных условиях.
- Не отключайте кабель беспроводной локальной сети (LAN), использовавшийся для работы в сети (напр., для отображения видео). Параметр Power-On программы на сервере будет работать только в том случае, если питание монитора полностью отключено. Если вы все же отключили кабель, перезапустите систему.
- Не отключайте кабель беспроводной локальной сети (LAN), использовавшийся для работы в сети (напр., для отображения видео). Параметр Power-On программы на сервере будет работать только в том случае, если питание монитора полностью отключено.
- Чтобы получить доступ к другим источникам, нажмите кнопку SOURCE в программе **MagicInfo**.
- Предварительно заданный password (пароль) монитора - "000000".
- Параметр Power-On программы на сервере будет работать только в том случае, если питание монитора полностью отключено.

  Нельзя использовать параметр Power-On, если монитор находится на стадии выключения, поскольку может возникнуть систематическая ошибка монитора.
- Экранный индикатор **MagicInfo** для Network и Device один и тот же.
- Использование кнопки **MagicInfo** программы сервера MagicInfo Pro доступен в режиме сети .
- При использовании программы с **MagicInfo** с устройством, подключенным к монитору напрямую: Воспроиз ведение .
- Нажмите сочетание клавиш ALT + F12, чтобы сразу перейти в окно экрана **MagicInfo**.
- Настройку**MagicInfo** на экране Windows необходимо выполнять с помощью клавиатуры и мыши.
- Для выполнения настройки MagicInfo Pro на экране Windows см. справку программы **MagicInfo** Server.

  Настоятельно рекомендуется не выключать сетевое питание во время выполнения операций.

- Для вращающихся мониторов прозрачность бегущей строки не поддерживается.
- Для вращающихся мониторов разрешение экрана до 720*480(SD) поддерживается для фильмов.
- **EWF** не используется для диска D.
- Если при изменении содержимого Setup (Установка) для **EWF** было установлено состояние **Enable**(Включить), для сохранения изменений на диске необходимо использовать команду **Commit** (Сохранить).
- После выбора команд **Disable (Отключить)**, **Enable (Включить)** или **Commit (Сохранить)** система перезагружается.

Photo M

Формат файлов JPEG, BMP является поддерживаемым.

Auto



Изображение автоматически подстраивается по размеру окна.

Original

Свойства исходного файла отображаются неизменными.

Slide Show



Файлы изображений, зарегистрированные в библиотеке, отображаются один за другим.

Interval



Управление временными интервалами между файлами изображений для демонстрации слайдов. (5 **Sec**, 10 **Sec**, 20 **Sec**, 30 **Sec**, 60 **Sec**)

Rotation



Отображение файла изображения с поворотом на 90˚.

Zoom



Отображение увеличенного изображения.

Close



Закрытие окна Image File View (Просмотр файла изображения) и выход из программы.

Music



Формат файлов MP3 является поддерживаемым.

Movie

Формат файлов MPEG1, WMV является поддерживаемым.

Play



Изображение автоматически подстраивается по размеру окна.

Full Size



Воспроизведение файла фильма во весь экран.

OFFICE / HTML



Формат файлов PPT(Power Point), DOC(MS Word), XLS(MS Excel), PDF, HTML, HTM является поддерживаемым.

Примечание

- Установите соответствующую программу просмотра (бесплатное программное обеспечение) для просмотра документов MS Office (Word, Excel, Power Point) или PDF.

Internet



Для включения режима Setup необходимо ввести пароль.

Setup M

С помощью программы настройки можно настраивать различные функции, используемые в режиме **MagicInfo**. Для включения режима **Setup** необходимо ввести пароль.

Schedule View



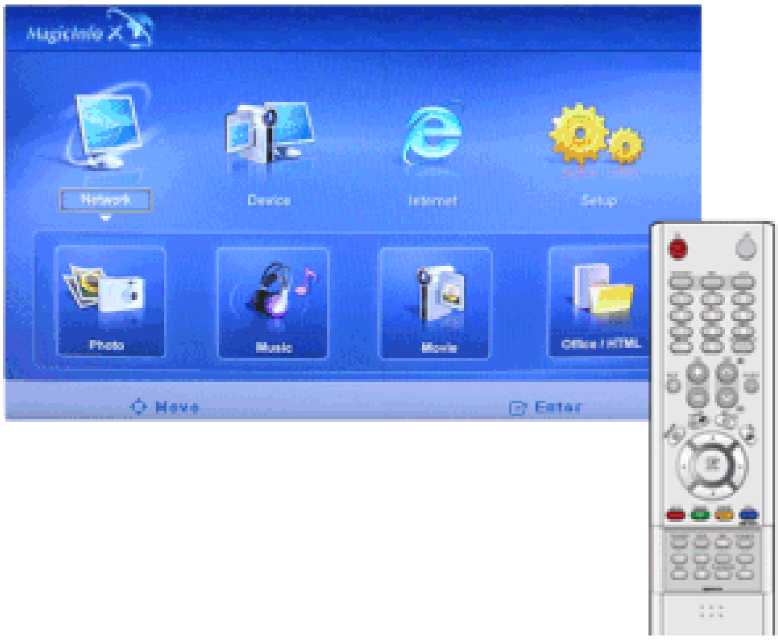
Отображение расписания.

TCP/IP



Параметры TCP/IP можно изменить.

Connection



Параметры сети можно изменить.

Password



Пароль можно изменить.

- Пароль должен состоять из 6 - 12 символов в цифровом формате.

  (Пароль должен состоять из 6 - 12 символов в цифровом формате)

- Если неверный пароль будет введен три раза подряд, конфигурация настройки будет сброшена. При этом отобразится предупреждающее сообщение, сгенерированное сервером.

- Если вы забыли пароль, то для инициализации пароля нажмите кнопки пульта дистанционного управления в следующем порядке: Info, 8, 2, 4. При этом будут восстановлены предыдущие параметры режима настройки.

File



Local : Можно удалять или копировать файлы как на локальном, так и на съемном диске.

Play Option



Можно установить повторное воспроизведение и настройки экрана.

Repeat : Определяет параметр повтора для воспроизведения фильмов и музыки.

- **None** - Выберите параметр "Без повтора" для однократного воспроизведения фильма или настройки списка.
- **File Repeat** - Выберите "Повтор файла" для многократного воспроизведения фильма или настройки списка.
- **List Repeat** - Выберите "Повтор списка" для последовательного многократного воспроизведения фильмов или настройки списка.

Rotation - Установка ориентации изображения.

- **Landscape** - Установка разрешения экрана 1366x768 пикселов.
- **Portrait** - Установка разрешения экрана 768x1366 пикселов.

EWF(Enhanced Write Filter) : Предотвращение изменения и потери сохраненных на диске данных.

- **Disable** - Отключение **EWF** для обеспечения возможности изменения данных, сохраненных на защищенном диске (диске C:). При изменении состояния **Enable** (Включить) на **Disable** (Отключить) можно выбрать команду **Commit**(Сохранить).
- **Enable** - Включение **EWF** для предотвращения изменения данных, сохраненных на защищенном диске (диске C:).
- **Commit** - Если для EWF установлено состояние Enable (Включить), выберите команду **Commit (Сохранить)** для сохранения измененных данных на защищенном диске (диске C:). Команда **Commit (Сохранить)** недоступна, если для **EWF** установлено состояние **Enable**. Команда **Commit (Сохранить)** недоступна, если для **EWF** установлено состояние **Disable (Отключить)**.

Поиск и устранение неисправностей

Проверка с помощью функции самотестирования

Примечание

Перед тем, как обращаться в сервисный центр, проверьте следующие пункты самостоятельно. Если какие-либо проблемы Вы не можете устранить самостоятельно, обратитесь в сервисный центр.

Проверка с помощью функции самотестирования

1. Выключите Ваши компьютер и монитор.

2. Отсоедините видеокабель от задней панели компьютера.

3. Включите монитор.

   Показанное ниже изображение ("**Проверить сигн. кабель**") на черном фоне появляется, когда монитор находится в нормальном рабочем состоянии, но на него не подан видеосигнал: В режиме самопроверки светодиодный индикатор питания сохраняет зеленый цвет, а показанное на рисунке изображение перемещается по экрану.

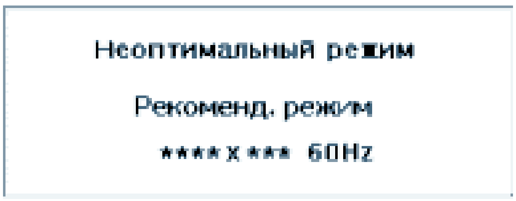


4. Отсутствие одного из этих квадратов может означать проблемы с монитором.

Если экран монитора остается пустым после проделанных процедур, проверьте видеокарту и компьютер; Ваш монитор работает нормально.

Предупреждающие сообщения

Можно установить даже большее разрешение, чем 1360 x 768. В течение минуты будет отображаться соответствующее сообщение. За это время можно выбрать между изменением разрешения экрана или сохранением текущего режима. случае если частота обновления превышает 85 Гц, отобразится черный экран, так как монитор не поддерживает частоту обновления выше 85 Гц.



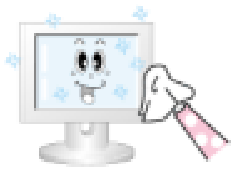
Примечание

За информацией о поддерживаемой разрешающей способности и частотах обновления обратитесь к разделу Технические Заводские настройки дисплея .

Уход и чистка

1) Уход за корпусом монитора.

Очистку монитора производите чистой мягкой тканью, предварительно отсоединив шнур питания.



- Не используйте бензин, растворители или другие огнеопасные вещества, а также мокрую ткань.

- Во избежание повреждения экрана рекомендуется использовать очищающую жидкость, рекомендованную SAMSUNG.

2) Уход за экраном плоскопанельного монитора.

Осторожно протрите мягкой хлопковой или фланелевой тканью.



- Ни в коем случае не используйте ацетон, бензин или растворитель.

  (Это может вызвать повреждение или дефомацию поверхности экрана).

- Стоимость устранения повреждений, произошедших по вине пользователя, и связанные с этим затраты оплачиваются пользователем.

Неполадки и способы их устранения

Примечание

Монитор воспроизводит визуальные сигналы, получаемые от компьютера. Следовательно, проблемы с компьютером или видеокартаой могут быть причиной пропажи изображения на мониторе, потери в цвете, шума, повышения частоты,и т.п. В таком случае сначале поищите источник проблемы, а затем свяжитесь с центром технического обслуживания или с Вашим дилером.

1. Проверьте, правильно ли подсоединены к компьютеру электрический шнур и кабель.

2. Проверьте, не издает ли компьютер более трех звуковых сигналов при загрузке.

   (Если издает, необходимо обслуживание материнской платы компьютера.)

3. Если Вы поставили новую видеокарту или если Вы смонтировали компьютер, проверьте, установлены ли драйвер видеоадаптера и драйвер монитора.

4. Убедитесь, что значение частоты сканирования видеоэкрана 50 Гц -85 Гц.

   (Не ставьте выше 60 Гц при максимальном разрешении.)

5. При возникновении проблем с установкой драйвера адаптера (видео), загрузите компьютер в безопасном режиме, удалите адаптер дисплея в окне "Control Panel" (Панель управления) → "System"(Система) → "Device Administrator" (Администратор устройств) и перезагрузите компьютер, чтобы переустановить драйвер адаптера (видео).

Контрольный список

Примечание

- В следующей таблице перечислены возможные проблемы и способы их разрешения. Перед тем, как обращаться в сервисный центр, ознакомьтесь с информацией этого раздела, чтобы убедиться, что Вы не можете решить проблему самостоятельно. Если Вам действительно требуется помощь, позвоните, пожалуйста, по телефону, указанному в гарантийном талоне или в разделе "Информация" данного руководства, или свяжитесь с Вашим дилером.

- Для получения дополнительной информации о сетевых подключениях см. раздел, посвященный устранению неисправностей, в MagicInfo.

Проблемы, связанные с установкой (ПК)

Примечание

Перечисляются неполадки, которые могут возникнуть при установке ЖК-дисплея, и способы их устранения.

Q: Экран монитора мигает.

A: Проверьте, надежно ли подключен и закреплен видеокабель, идущий от компьютера к монитору.

(См. Подключение к компьютеру)

Проблемы, связанные с экраном монитора

Примечание

Ниже перечислены проблемы, связанные с экраном монитора и способы их разрешения.

Q: Экран пуст, индикатор питания выключен.

A: Проверьте, надежно ли подключен шнур питания, и включено ли питание LCD-монитора.

(См. раздел Подключение к компьютеру)

Q: "Появляется сообщение "**Проверить сигн. кабель**"

A: Проверьте, надежно ли подключен видеокабель к компьютеру или источнику видеосигнала. (См. раздел Подключение к компьютеру)

(См. раздел Подключение к компьютеру)

A: Проверьте, включен ли компьютер или источник видеосигнала.

Q: "Появляется сообщение "**Неоптимальный режим**"

A: Проверьте максимальную разрешающую способность и частоту видеоадаптера.

A: Сравните эти значения с данными в таблице .

Q: Изображение "бежит" в вертикальном направлении.

A: Проверьте, надежно ли подключен видеокабель. Надежно подключите его.

(См. Подключение к компьютеру)

Q: Изображение нечеткое и размытое. Изображение нечеткое и размытое.

A: Выполните грубую **Грубо** и точную **Точно** настройку частоты.

A: Включите монитор заново, предварительно отключив все аксессуары (видеокабель-удлинитель и т.д.)

A: Установите рекомендуемые значения разрешающей способности и частоты обновления.

Q: Изображение нестабильное и дрожит.

A: Проверьте, находятся ли значения разрешающей способности и частоты, установленные для видеоплаты компьютера, в поддерживаемом монитором диапазоне. Если нет, то

переустановите их согласно текущим данным "Информация" в меню монитора и таблице Заводские настройки дисплея.

Q: Имеются фантомные изображения.

A: Проверьте, находятся ли значения разрешающей способности и частоты, установленные для видеоплаты компьютера, в поддерживаемом монитором диапазоне. Если нет, то переустановите их согласно текущим данным "Информация" в меню монитора и таблице Заводские настройки дисплея.

Q: Изображение слишком светлое или слишком темное.

A: Настройте **Яркость** и **Контраст** изображения.

(См. раздел **Яркость**, **Контраст**)

Q: Несоответствие цветов экрана.

A: Настройте цвет, используя пункт **Польз** в меню настройки OSD "Цвет".

Q: Цвета изображения искажены темными тенями.

A: Настройте цвет, используя пункт **Польз** в меню настройки OSD "Цвет".

Q: Низкое качество белого цвета.

A: Настройте цвет, используя пункт **Польз** в меню настройки OSD "Цвет".

Q: Мигает зеленый индикатор питания.

A: Монитор в данный момент выполняет сохранение изменений установок в памяти OSD.

Q: Экран пуст, индикатор питания устойчиво светится зеленым цветом или мигает каждые 0,5 или 1 секунду.

A: Монитор находится в режиме энергосбережения.

A: Передвиньте мышь или нажмите любую клавишу на клавиатуре компьютера.

Q: Экран пуст и мерцает.

A: Если после нажатия кнопки MENU появляется сообщение "**TEST GOOD**", проверьте, надежно ли подключен кабель между монитором и компьютером.

Проблемы, связанные со звуком

Примечание

Ниже перечислены возможные проблемы, связанные с аудиосигналами, и способы их разрешения.

Q: Отсутствует звук.

A: Проверьте, надежно ли подключен аудиокабель ко входному аудио-порту на мониторе и выходному аудио-порту на звуковой плате.

(См. раздел Подключение к компьютеру)

A: Проверьте уровень громкости.

Q: Слишком низкий уровень громкости

A: Проверьте уровень громкости.

A: Если громкость также мала после установки максимального значения громкости, проверьте регулятор громкости на звуковой плате компьютера или в программе.

Q: Слишком большое содержание высоких или низких частот.

A: Отрегулируйте параметры "**Высокие частоты**" и "**Низкие частоты**" до приемлемого уровня.

Проблемы, связанные с пультом дистанционного управления

Примечание

Ниже перечислены возможные проблемы, связанные с пультом дистанционного управления, и способы их разрешения.

Q: Монитор не реагирует на нажатие кнопок пульта дистанционного управления.

A: Проверьте полярность батарей (+/-).

A: Проверьте, не израсходован ли ресурс батарей.

A: Проверьте, включено ли питание.

A: Проверьте, надежно ли подключен шнур питания.

A: Проверьте, нет ли в поле действия пульта дистанционного управления специальных флюоресцентных или неоновых ламп.

Проблемы, связанные с MagicInfo

Примечание

Создание загрузочного флэш-диска USB

Q: Создание загрузочного флэш-диска USB

A: 1) Можно преобразовать обычный USB-носитель емкостью 512 МБ или более в загрузочный диск с помощью инструмента создания загрузочного диска USB. (Например, инструмент форматирования USB-носителей HP)

A: 2) Копирование остаточных изображений ОС и исполняемых файлов на диск USB.

A: 3) Войдите в меню BIOS, нажав клавишу F2 на экране с логотипом BIOS. Затем активируйте параметр "USB Boot First" (Первое загрузочное устройство USB), выбрав этот параметр и нажав клавишу Enter в меню "Boot" (Загрузка).

A: 4) Включите устройство, когда диск USB подключен и загружается в режиме DOS.

A: 5) Запустите файл "C:\ghost.exe" и выберите в меню Local (Локальный) → Partition (Раздел) → From Image (Из изображения). Выберите остаточное изображение для обновления с диском USB и выберите конечный диск.

A: 6) После завершения обновления остаточного изображения устройство автоматически перезагрузится.

Вопросы и ответы

Q: Как изменить частоту?

A: Частоту можно изменить с помощью повторной настройки видеокарты.

Примечание

Заметьте, что поддержка видеокарты зависит от версии используемого драйвера. (Подробно об этом в в инструкциях к компьютеру или к видео.)

Q: Как настроить разрешение?

A: Windows XP:

Установите разрешение в окне "Control Panel" (Панель управления) → "Appearance and Themes" (Оформление и темы) → "Display" (Экран) → "Settings" (Параметры).

A: Windows ME/2000:

Установите разрешение в окне "Control Panel" (Панель управления) → "Display" (Экран) → "Settings" (Параметры).

* Свяжитесь с изготовителем видеокарты для уточнений.

Q: Как включить функцию энергосбережения?

A: Windows XP:

Измените разрешающую способность, выбрав Control Panel (Панель управления) → Appearance and Themes (Оформление и темы) → Display (Экран) → Параметры.

Установите функцию в программе настройки BIOS-SETUP на компьютере (см. руководство к Windows/компьютеру).

A: Windows ME/2000:

Измените разрешающую способность, выбрав Control Panel (Панель управления) → Display (Экран) → Параметры.

Установите функцию в программе настройки BIOS-SETUP на компьютере (см. руководство к Windows/компьютеру).

Q: Как нужно чистить корпус и Панель ЖКД?

A: Отключите шнур от сети, затем протрите монитор мягкой тканью, используя моющий раствор или воду.

Не царапайте корпус и не оставляйте на нем моющее средство. Не допускайте попадания воды внутрь монитора.

Q: Каким образом можно воспроизвести видеоданные?

A: Для видеоданных используются только кодеки MPEG1 и WMV. Для воспроизведения видео установите соответствующий кодек. Следует учитывать, что некоторые кодеки могут быть несовместимыми.

Примечание

Прежде чем обратиться за помощью, просмотрите информацию в этом разделе, чтобы попробовать устранить неполадку самостоятельно. Если все же потребуется помощь, позвоните по телефону, номер которого указан в разделе информации или обратитесь к продавцу.

Технические характеристики

Общие

Общие	
Название модели	SyncMaster 400UXn

LCD панель	
Размер	диагональ 40 дюймов (101 cm)
Область экрана	885,168 мм (Г) x 497,664 мм (В)
Размер пикселя	0,648 мм (Г) x 0,648 мм (В)

Синхронизация	
По горизонтали	30 ~ 81 kHz
По вертикали	56 ~ 85 Hz

Количество отображаемых цветов

16,7 M

Разрешение	
Оптимальное разрешение	1360 x 768 @ 60 Гц в зависимости от используемой
Максимальное разрешение	1360 x 768@60 Hz

Входной сигнал при нагрузке

Аналоговый RGB, цифровой RGB, совместимый с DVI (интерактивное цифровое видео).

0,7 Vp-p ±5 %

Раздельная синхронизация Г/В, композитный, SOG (дополнительно)

уровень TTL (В высокий ≥ 2,0 В, В низкий ≤ 0,8 В)

Максимальная частота синхронизации пикселей

140 МГц (аналоговый/цифровой)

Источник питания

Переменный ток 100 - 240 В (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz

Сигнальный кабель

Кабель D-sub 15 контактов на 15 контактов, съемный

Кабель DVI-D to DVI-D, съемный (Опция)

Размеры (Ш x В x Г)/масса

914 x 118 x 526 мм (без подставки)

914 x 311 x 585 мм (С подставкой), 22,5 кг

VESA Интерфейс крепления

600 x 100 мм

Условия окружающей среды

Эксплуатация	Температура: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Влажность: 10 % - 80 %, без конденсации
Хранение	Температура: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Влажность: 5 % - 95 %, без конденсации

Аудиохарактеристики

Аудиовход 1	Гнездо RCA красный (П) белый (Л), 0,5 B (-9 дБ)
Аудиовход 2	Гнездо RCA красный (П) белый (Л), 0,5 B (-9 дБ)
Аудиовход компьютера	Стереоразъем 3,5 Ом, 0,5 B (-9 дБ)
Частота	РЧ: 80 Гц ~ 15 кГц (при -3 дБ)
Чувствительность	A/B: 80 Гц ~ 20 кГц (при -3 дБ)

Совместимость с Plug and Play

Данный монитор можно подключить к системе с поддержкой функции Plug and Play. Взаимодействие между монитором и компьютером обеспечивает наилучшие условия для работы и настройки монитора. В большинстве случаев монитор настраивается автоматически, если только пользователь не пожелает выбрать другие параметры.

Допустимое количество точек

TFT-LCD панели, изготовленные с использованием передовой полупроводниковой технологии с точностью более 99,999%, используются в данном изделии. Однако время от времени на экране могут появляться яркие красные, зеленые, синие, белые и иногда черные пиксели. Это нормальное явление, не препятствующее эксплуатации устройства.

Например, число субпикселей панели TFT-LCD описываемого изделия составляет 3.133.440.

Примечание

Вноситься изменения без предварительного уведомления "Жизненный цикл-7лет"

Оборудование класса B (бытовое информационно-коммуникационное оборудование)

Данный продукт соответствует требованиям Директивы электромагнитной совместимости по использованию в домашних условиях и может использоваться в любых помещениях, включая обычные жилые помещения. (Оборудование класса B излучает меньше электромагнитных волн, чем оборудование класса A.)

MagicInfo - Client

Элемент	Характеристика	Примечания
LAN	1 Gbps	

Элемент		Характеристика	Примечания
USB-		Возможность подключения клавиатуры / мыши, запоминающего устройства	Можно использовать переносной накопитель, поддерживающий USB-интерфейс.
Содер-жание	Фото	Поддерживаемый формат файла : BMP/JPEG	2274 x 1704 или менее
	Music	Поддерживаемый формат файла : MP3	Полоса пропускания звука: от 50 Гц до 15 кГц
	Кино	- MPEG1, WMV - 1280 x 720 30 кадров/сек	
	Файл	Word, Excel, Power Point, HTML, PDF	- Некоторые файлы могут не поддерживаться, в зависимости формата или версии. - Установите соответствующую программу просмотра (бесплатное программное обеспечение) для просмотра документов MS Office (Word, Excel, Power Point) или PDF.
Обозреватель Интернета		MS Internet Explorer	Не поддерживает Flash, Java Applet, Security Site
Язык		Английский	
ОС		Система Windows XP Em-bedded	

MagicInfo Pro - Требования к системе сервера

	Процессор	ОЗУ	Сеть Ethernet	ОС	Приложение
Минимум	P1,8 Ghz	256 M	100 M / 1 G	Windows XP	WMP 9 или более поздняя версия
Рекомендуется	P3,0 Ghz	512 M	100 M / 1 G	Windows XP	WMP 9 или более поздняя версия

Режим экономии электроэнергии

В этот монитор встроена система управления электропитанием, называемая Энергосбережение. Эта система экономит электроэнергию путем переключения монитора в режим с низким энергопотреблением, когда он не используется в течение определенного времени. Монитор автоматически возвращается к нормальной работе, когда Вы передвигаете мышь или нажимаете на любую клавишу на клавиатуре. В целях экономии электроэнергии выключайте монитор, когда он не в работе или когда Вы оставляете его на долгое время. Система Экономайзер работает на совместимой с VESA DPM видеокарте, встроенной в Ваш компьютер. Используйте программную утилиту, установленную на компьютере для применения этой функции.

Система экономии потребляемой электроэнергии (При использовании в качестве сетевой монитор)

Состояние	Нормальная работа	Режим энергосбережения	Питание выключено EPA/ENERGY 2000
Индикатор питания	Зел.	Зеленый, Мигающий	Желтый
Потребление электроэнергии	280 Вт	менее 1 Вт	1 Вт

Система экономии потребляемой электроэнергии (При использовании в качестве обычного монитора)

Состояние	Нормальная работа	Режим энергосбережения	Питание выключено EPA/ENERGY 2000
Индикатор питания	Зел.	Зеленый, Мигающий	Желтый
Потребление электроэнергии	220 Вт	менее 1 Вт	1 Вт

Предустановленные режимы синхронизации

Если поступающий с компьютера сигнал такой же, как нижеследующая предварительно Фабричной Настройки Дистплея, произойдет автоматическая саморегулировка экрана. Однако, если сигнал отличается, экран может опустеть, хотя индикатор включен. Подрегулируйте экран в соответствии с инструкциями к видеокарте.

Режим экрана	Частота горизонтальной развертки (kHz)	Частота вертикальной развертки (Hz)	Частота синхронизации (MHz)	Полярность синхронизации (Г/В)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+

Режим экрана	Частота горизонтальной развертки (kHz)	Частота вертикальной развертки (Hz)	Частота синхронизации (MHz)	Полярность синхронизации (Г/В)
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+



Частота горизонтальной развертки

Время сканирования одной линии, соединяющей правый край экрана с левым краем по горизонтали, называется горизонтальным периодом, а число обратное горизонтальному периоду называется горизонтальной частотой. Единица измерения: kHz

Частота вертикальной развертки

Подобно флуоресцентной лампе, экран должен воспроизвести одно то же изображение множество раз в секунду, чтобы пользователь смог его увидеть. Частота таких повторений называется частотой вертикальной развертки или частотой обновления. Единица измерения: Hz

Общие

Общие	
Название модели	SyncMaster 460UXn
LCD панель	
Размер	диагональ 46 дюймов (116 cm)
Область экрана	1018,353 мм (Г) x 572,544 мм (В)
Размер пикселя	0,7455 мм (Г) x 0,7455 мм (В)
Синхронизация	
По горизонтали	30 ~ 81 kHz
По вертикали	56 ~ 85 Hz
Количество отображаемых цветов	
16,7 M	
Разрешение	
Оптимальное разрешение	1360 x 768 @ 60 Гц в зависимости от используемой
Максимальное разрешение	1360 x 768@60 Hz

Входной сигнал при нагрузке

Аналоговый RGB, цифровой RGB, совместимый с DVI (интерактивное цифровое видео).

0,7 Vp-p ±5 %

Раздельная синхронизация Г/В, композитный, SOG (дополнительно)

уровень TTL (В высокий ≥ 2,0 В, В низкий ≤ 0,8 В)

Максимальная частота синхронизации пикселей

140 МГц (аналоговый/цифровой)

Источник питания

Переменный ток 100 - 240 В (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz

Сигнальный кабель

Кабель D-sub 15 контактов на 15 контактов, съемный

Кабель DVI-D to DVI-D, съемный (Опция)

Размеры (Ш x В x Г)/масса

1049 x 118 x 603 мм (без подставки)

1049 x 311 x 662 мм (С подставкой), 29 кг

VESA Интерфейс крепления

600 x 100 мм

Условия окружающей среды

Эксплуатация	Температура: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Влажность: 10 % - 80 %, без конденсации
Хранение	Температура: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Влажность: 5 % - 95 %, без конденсации

Аудиохарактеристики

Аудиовход 1	Гнездо RCA красный (П) белый (Л), 0,5 В (-9 дБ)
Аудиовход 2	Гнездо RCA красный (П) белый (Л), 0,5 В (-9 дБ)
Аудиовход компьютера	Стереоразъем 3,5 Ом, 0,5 В (-9 дБ)
Частота	РЧ: 80 Гц ~ 15 кГц (при -3 дБ)
Чувствительность	A/B: 80 Гц ~ 20 кГц (при -3 дБ)

Совместимость с Plug and Play

Данный монитор можно подключить к системе с поддержкой функции Plug and Play. Взаимодействие между монитором и компьютером обеспечивает наилучшие условия для работы и настройки монитора. В большинстве случаев монитор настраивается автоматически, если только пользователь не пожелает выбрать другие параметры.

Допустимое количество точек
TFT-LCD панели, изготовленные с использованием передовой полупроводниковой технологии с точностью более 99,999%, используются в данном изделии. Однако время от времени на экране могут появляться яркие красные, зеленые, синие, белые и иногда черные пиксели. Это нормальное явление, не препятствующее эксплуатации устройства. Например, число субпикселей панели TFT-LCD описываемого изделия составляет 3.133.440.

Примечание

Вноситься изменения без предварительного уведомления "Жизненный цикл-7лет"

Оборудование класса B (бытовое информационно-коммуникационное оборудование)

Данный продукт соответствует требованиям Директивы электромагнитной совместимости по использованию в домашних условиях и может использоваться в любых помещениях, включая обычные жилые помещения. (Оборудование класса B излучает меньше электромагнитных волн, чем оборудование класса A.)

MagicInfo - Client

Элемент		**Характеристика**	**Примечания**
LAN		1 Gbps	
USB-		Возможность подключения клавиатуры / мыши, запоминающего устройства	Можно использовать переносной накопитель, поддерживающий USB-интерфейс.
Содер-жание	Фото	Поддерживаемый формат файла : BMP/JPEG	2274 x 1704 или менее
	Music	Поддерживаемый формат файла : MP3	Полоса пропускания звука: от 50 Гц до 15 кГц
	Кино	- MPEG1, WMV - 1280 x 720 30 кадров/сек	
	Файл	Word, Excel, Power Point, HTML, PDF	- Некоторые файлы могут не поддерживаться, в зависимости формата или версии. - Установите соответствующую программу просмотра (бесплатное программное обеспечение) для просмотра документов MS Office (Word, Excel, Power Point) или PDF.
Обозреватель Интернета		MS Internet Explorer	Не поддерживает Flash, Java Applet, Security Site
Язык		Английский	
ОС		Система Windows XP Em-bedded	

MagicInfo Pro - Требования к системе сервера

	Процессор	ОЗУ	Сеть Ethernet	ОС	Приложение
Минимум	P1,8 Ghz	256 M	100 M / 1 G	Windows XP	WMP 9 или более поздняя версия
Рекомендуется	P3,0 Ghz	512 M	100 M / 1 G	Windows XP	WMP 9 или более поздняя версия

Режим экономии электроэнергии

В этот монитор встроена система управления электропитанием, называемая Энергосбережение. Эта система экономит электроэнергию путем переключения монитора в режим с низким энергопотреблением, когда он не используется в течение определенного времени. Монитор автоматически возвращается к нормальной работе, когда Вы передвигаете мышь или нажимаете на любую клавишу на клавиатуре. В целях экономии электроэнергии выключайте монитор, когда он не в работе или когда Вы оставляете его на долгое время. Система Экономайзер работает на совместимой с VESA DPM видеокарте, встроенной в Ваш компьютер. Используйте программную утилиту, установленную на компьютере для применения этой функции.

Система экономии потребляемой электроэнергии (При использовании в качестве сетевой монитор)

Состояние	Нормальная работа	Режим энергосбережения	Питание выключено EPA/ENERGY 2000
Индикатор питания	Зел.	Зеленый, Мигающий	Желтый
Потребление электроэнергии	330 Вт	менее 1 Вт	1 Вт

Система экономии потребляемой электроэнергии (При использовании в качестве обычного монитора)

Состояние	Нормальная работа	Режим энергосбережения	Питание выключено EPA/ENERGY 2000
Индикатор питания	Зел.	Зеленый, Мигающий	Желтый
Потребление электроэнергии	270 Вт	менее 1 Вт	1 Вт

Предустановленные режимы синхронизации

Если поступающий с компьютера сигнал такой же, как нижеследующая предварительно Фабричной Настройки Дистплея, произойдет автоматическая саморегулировка экрана. Однако, если сигнал отличается, экран может опустеть, хотя индикатор включен. Подрегулируйте экран в соответствии с инструкциями к видеокарте.

Режим экрана	Частота горизонтальной развертки (kHz)	Частота вертикальной развертки (Hz)	Частота синхронизации (MHz)	Полярность синхронизации (Г/В)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+



Частота горизонтальной развертки

Время сканирования одной линии, соединяющей правый край экрана с левым краем по горизонтали, называется горизонтальным периодом, а число обратное горизонтальному периоду называется горизонтальной частотой. Единица измерения: kHz

Частота вертикальной развертки

Подобно флуоресцентной лампе, экран должен воспроизвести одно то же изображение множество раз в секунду, чтобы пользователь смог его увидеть. Частота таких повторений называется частотой вертикальной развертки или частотой обновления. Единица измерения: Hz

Информация

Достижение оптимального качества изображения

Для получения оптимального качества изображения настройте разрешение компьютера и коэффициент инжекции экрана (частота обновления) на компьютере, как описано ниже. Существует вероятность получения изображения неровного качества, если для тонкопленочной ЖК-панели TFT-LCD недоступно оптимальное качество изображения.

- Разрешение: 1360 x 768
- Частотой вертикальной развертки (частота обновления): 60 Hz

В данном изделии используются панели TFT-LCD, изготовленные с использованием передовой полупроводниковой технологии с точностью 99,999% и выше. Однако иногда пиксели КРАСНОГО, ЗЕЛЕНОГО, СИНЕГО и БЕЛОГО цветов могут показаться слишком яркими или могут быть видны черные пиксели. Это нормальное явление, не препятствующее эксплуатации устройства.

- Например, число субпикселей панели TFT-LCD описываемого изделия составляет 3.133.440.

При чистке поверхности монитора и панели рекомендуется использовать небольшое количество моющего средства и мягкую ткань. При чистке панели LCD не нажимайте на поверхность, а аккуратно протрите ее. При применении чрезмерного усилия на поверхности могут появиться пятна.

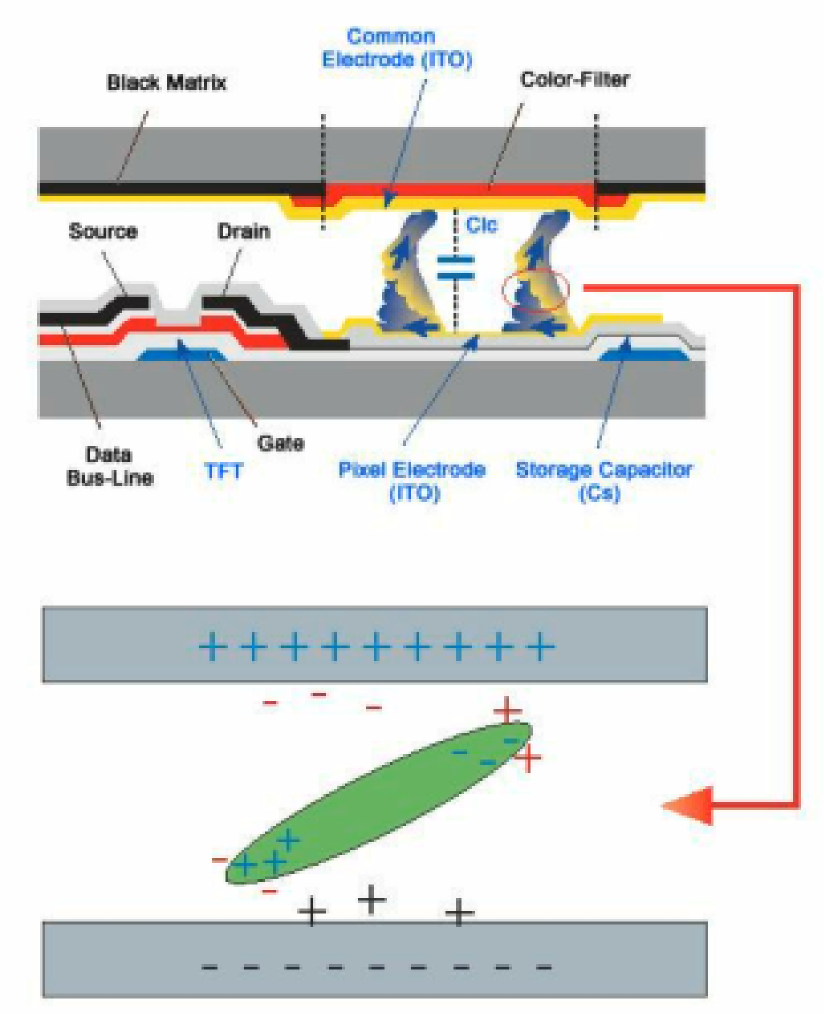
При недостаточном качестве изображения его можно улучшить, воспользовавшись функцией "**Автоподстройка**", которая отображается на экране при нажатии кнопки AUTO. Если после выполнения автоподстройки по-прежнему есть помехи, используйте функции настройки **Точно**/**Грубо**.

Если на экране в течение длительного времени отображается неподвижное изображение, может появиться остаточное изображение или размытость. Если требуется отойти от монитора на длительное время, установите режим энергосбережения или экранную заставку, чтобы отображалось подвижное изображение.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ (Устранение эффекта остаточного изображения)

Что такое эффект остаточного изображения?

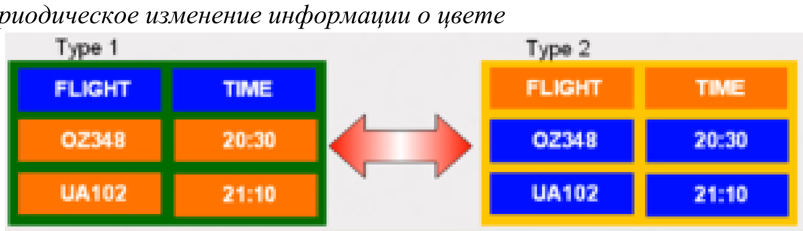
Эффект остаточного изображения не появится, если панель LCD используется в обычных условиях. Под обычными условиями подразумевается непрерывно изменяющееся видеоизображение. Когда на панели LCD в течение длительного времени отображается неподвижное изображение (более 12 часов), появляется небольшое различие в напряжении между электродами, которые обслуживают жидкий кристалл, отображающий пиксель. Разница напряжения между электродами со временем увеличивается, что приводит к “выгоранию” жидкого кристалла. Когда это происходит, при смене изображения можно видеть предыдущее изображение. Чтобы избежать подобного эффекта, следует уменьшать растущую разницу напряжения.



Выключение питания, установка экранной заставки или режим энергосбережения

- После 20 часов использования выключайте питание на 4 часа.
- После 12 часов использования выключайте питание на 2 часа.
- Выключайте монитор с помощью схемы управления питанием в меню свойств дисплея компьютера.
- Если возможно, используйте экранную заставку. - Рекомендуется использовать экранную заставку одного цвета или движущееся изображение.

Периодическое изменение информации о цвете



Примечание

Используйте два различных цвета

Каждые 30 минут изменяйте информацию о цвете, используя 2 различных цвета.

- Избегайте использования комбинации символов и фонового цвета с большой разницей в яркости.

  Избегайте использования серых цветов, т.к. в данном случае эффект остаточного изображения может возникнуть быстрее.

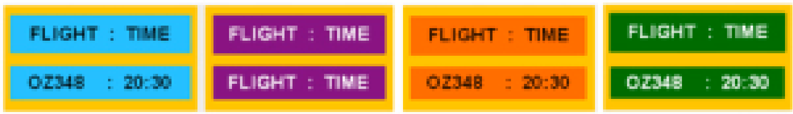
  Избегайте следующего. Использование цветов с большой разницей в яркости (черный и белый, серый).



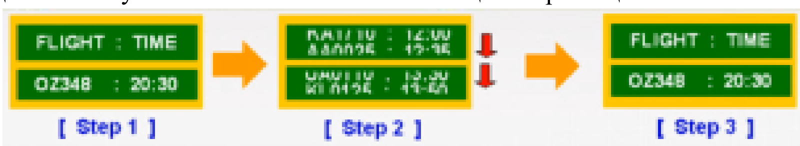
Периодически меняйте цвета символов

- Используйте насыщенные цвета с небольшой разницей в яркости

  - Время: Изменение цвета символов и цвета фона каждые 30 минут.



- Каждые 30 минут изменяйте символы с помощью перемещения.



- На экране периодически отображается движущееся изображение с логотипом.

  - Время: отображение движущегося изображения с логотипом в течение 60 секунд после 4-часового использования.

- Наилучший способ защитить монитор от возникновения эффекта остаточного изображения - это выключить питание или установить для компьютера или системы, если они не используются, программу экранной заставки. Гарантийное обслуживание также будет ограничено согласно инструкциям Руководства пользователя.

Использование функции Screen Scroll (Прокрутка экрана)

- Используйте функцию Screen Scroll (Прокрутка экрана)

  - Неисправность: черная горизонтальная полоса перемещается вверх и вниз.



- Выберите способ устранения

- Руководство пользователя: Экранное меню -> Set Up (Настройка) -> Safety Screen (Экран безопасности) -> Screen Scroll (Прокрутка экрана)
- Временной интервал: 1 - 10 часов (рекомендуется: 1)
- Временной период: 1 - 5 секунд (рекомендуется: 5)

Примечание

(См. раздел руководства пользователя компакт-диска, посвященный функции экранного меню. Некоторые модели могут отсутствовать.)

Использование функции Screen Pixel (Пиксели экрана)

- Используйте функцию Screen Pixel (Пиксели экрана)

  - Неисправность: Черная точка перемещается вверх и вниз.

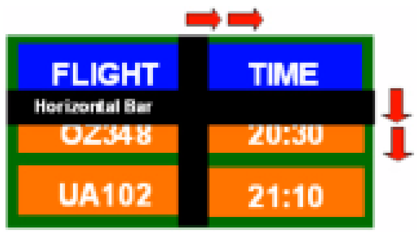


- Выберите способ устранения

- Руководство пользователя: Экранное меню Æ Set Up (Настройка) Æ Safety Screen (Экран безопасности) Æ Pixel (Точка)
- Временной интервал: 1 - 10 часов (рекомендуется: 1)
- Временной период: 10 - 50 секунд (рекомендуется: 50)

- Используйте функцию Screen Bar (Полоса на экране)

  - Неисправность: черная горизонтальная или вертикальная полоса перемещается вверх и вниз.



- Выберите способ устранения

- Руководство пользователя: Экранное меню -> Set Up (Настройка) -> Safety Screen (Экран безопасности) -> Bar (Полоса)
- Временной интервал: 1 - 10 часов (рекомендуется: 1)
- Временной период: 10 - 50 секунд (рекомендуется: 50)

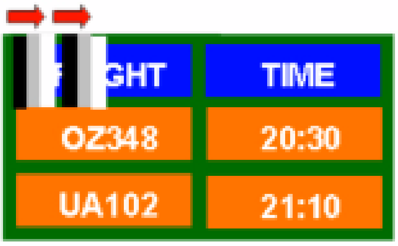
Примечание

(См. раздел руководства пользователя компакт-диска, посвященный функции экранного меню. Некоторые модели могут отсутствовать.))

Использование функции Screen Erasing (Удаление изображения с экрана)

- Используйте функцию Screen Erasing (Удаление изображения с экрана)

  - Неисправность: 2 вертикальных блока перемещаются, удаляя изображение с дисплея.



- Выберите способ устранения

- Руководство пользователя: Экранное меню -> Set Up (Настройка) -> Safety Screen (Экран безопасности) -> Eraser (Удаление изображения)
- Временной интервал: 1 - 10 часов (рекомендуется: 1)
- Временной период: 10 - 50 секунд (рекомендуется: 50)

Примечание

(См. раздел руководства пользователя компакт-диска, посвященный функции экранного меню. Некоторые модели могут отсутствовать.)

Приложение

Связывайтесь с SAMSUNG по всему миру

Примечание

Если у вас есть предложения или вопросы по продуктам Samsung, связывайтесь с информационным центром Samsung.

North America

U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com

Latin America

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com
	4004-0000	
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe

AUSTRIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min)	http://www.samsung.com
	08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	

	Europe	
GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	http://www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900 SAMSUNG (726-7864 € 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
	022-607-93-33	
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
	CIS	
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.uz
	Asia Pacific	
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	800-810-5858	http://www.samsung.com
	010-6475 1880	
HONG KONG	3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282	http://www.samsung.com
	1800 110011	
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com

Asia Pacific

TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

Middle East & Africa

SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com

Термины

Размер точки	Изображение на мониторе состоит из красных, зеленых и синих точек. Чем плотнее расположены точки, тем выше разрешение. Расстояние между двумя точками одного цвета называется размером точки. Единица измерения: мм
Частота вертикальной развертки	Чтобы изображение было создано и пользователь мог видеть его, оно появляется на экране несколько раз в секунду. Частота таких повторений в секунду называется частотой вертикальной развертки или частотой обновления. Единица измерения: Hz Пример. Если один индикатор мигает 60 раз в секунду, это соответствует 60 Hz.
Частота горизонтальной развертки	Время сканирования одной линии, соединяющей правый край экрана с левым краем по горизонтали, называется горизонтальным периодом. Число, обратное горизонтальному периоду, называется частотой горизонтальной развертки. Единица измерения: kHz
Метод чересстрочной развертки и метод развертки без чередования	Последовательное отображение горизонтальных линий от верхнего до нижнего края экрана называется методом развертки без чередования, в то время как попеременное отображение нечетных и четных линий называется методом чересстрочной развертки. Метод развертки без чередования используется для большинства мониторов для обеспечения четкости изображения. Метод чересстрочной развертки используется для экранов телевизоров.
Plug & Play	Эта функция позволяет достичь наилучшего качества отображения путем автоматического обмена информацией между компьютером и монитором. Данный монитор соответствует международному стандарту VESA DDC для функции Plug & Play.
Разрешение	Число точек по горизонтали и вертикали, используемых для формирования изображения на экране, называется разрешением. Это число указывает на четкость изображения. Высокое разрешение подходит для выполнения множества задач, поскольку на экране может отображаться больше информации об изображении. Пример. Если разрешение составляет 1360 x 768, то это обозначает, что изображение состоит из 1360 точек по

горизонтали (разрешающая способность по горизонтали) и 768 вертикальных линий (разрешающая способность по вертикали).

Уполномоченные организации

Информация, приведенная в настоящем документе, может быть изменена без предварительного уведомления.

Samsung Electronics Co., Ltd. не несет ответственности за ошибки, которые содержатся в настоящем документе, а также за любой побочный или косвенный ущерб, связанный с использованием материала, приведенного в настоящем руководстве.

Samsung является зарегистрированной торговой маркой компании Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows и Windows NT являются зарегистрированными торговыми марками корпорации Microsoft; VESA, DPM и DDC являются зарегистрированными торговыми марками Ассоциации по стандартам в области видеоэлектроники; название и логотип ENERGY STAR® являются зарегистрированными торговыми марками Агентства по защите окружающей среды США (EPA). Все другие названия продуктов, упомянутых здесь, являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих компаний.

TruSurround XT, SRS and (●) Symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.
TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.